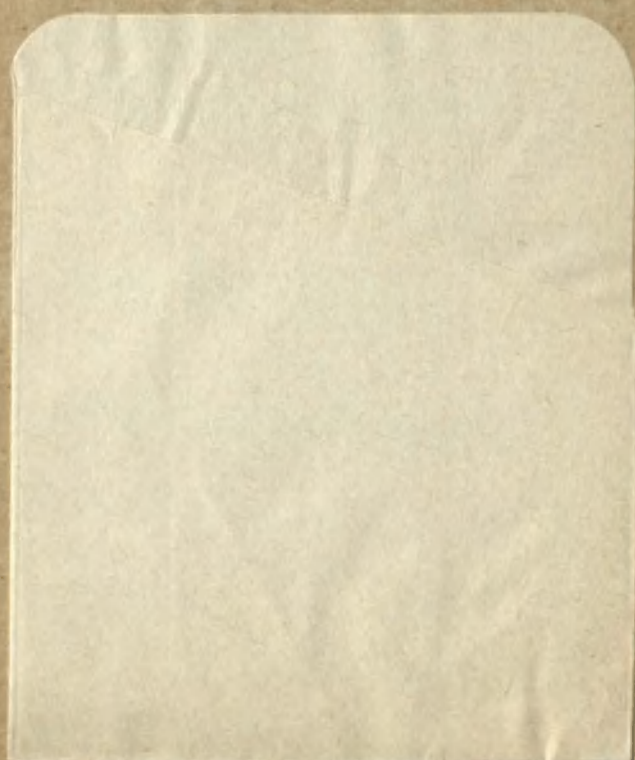


A 229
122

A 229
122



Выпускъ 1-й

122

перенесен
продан

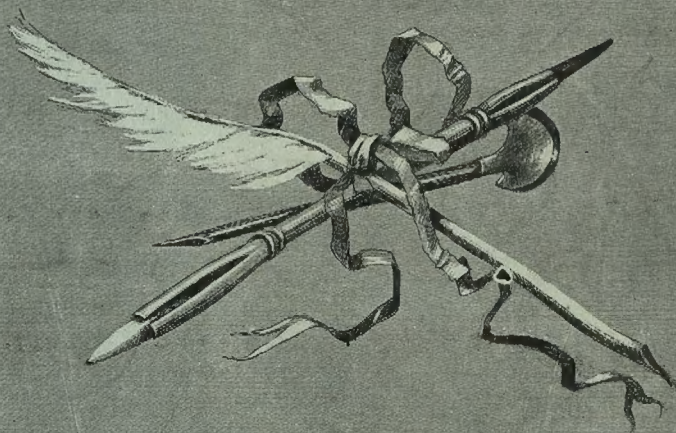
Цена 20 коп.



Первая Всероссийская

Искусствъ

ВЫСТАВКА.



и иллюстрированное описание.

НИЖНЕ

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

СОДЕРЖАНІЕ: Введеніе.—Исторія возникновенія выставки.—Личный составъ совѣта Русскаго Общества охраненія народнаго здравія, комитета и бюро выставки.—Завѣдывающіе секціями, отдѣлами и группами выставки.—Делегаты различныхъ вѣдомствъ.—Открытіе выставки.—Посѣщеніе выставки Ихъ Императорскими Величествами.—Списокъ экспонентовъ, имѣвшихъ счастье поднести Ихъ Величествамъ свои экспонаты.

РИСУНКИ: Входъ на выставку съ Б. Итальянской ул.—Портреты: Е. И. В. ВЕЛИКІЙ КНЯЗЬ ПАВЕЛЪ АЛЕКСАНДРОВИЧЪ, проф. Н. Ф. Здекауеръ, графъ П. Ю Сюзоръ, д-ръ В. П. Верекундовъ, В. П. Стаценко, А. В. Рутковскій.—Входъ въ Михайловскій манежъ.—Общій видъ выставки.—Павильонъ общества бесплатныхъ столовыхъ.—Отдѣлъ Морского Вѣдомства.—Императорское Общество спасенія на водахъ.—Общій видъ выставки.

1893 г.

А 229
122

201-90
6445-8

ИЛЛЮСТРИРОВАННОЕ ОПИСАНИЕ
ПЕРВОЙ
ВСЕРОССИЙСКОЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ
ВЫСТАВКИ
ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Знаменская Типографія и Литографія С. Ф. Яздовскаго и К°. Орловскій пер., д. № 1.
1893.

1893 г.

ПЯТОСТУПЕНЧАТЫЕ ОЦЕНКИ

ПЕРВОН

ВСЕРОССИЙСКОЙ ГИМНАЗИИ

Дозволено цензурою, С.-Петербургъ, 12-го августа 1893 года.

130006-0

В С.-ПЕТЕРБУРГѢ



С. ПЕТЕРБУРГЪ

Издание Гимназии С. П. Петербурга и Гимназии С. П. Петербурга

1893

ВВЕДЕНИЕ.



АСТОЯЩЕЕ изданіе имѣетъ цѣлью воспроизвести въ словѣ и изображеніи первую всероссійскую гигиеническую выставку и послужить, такимъ образомъ, въ послѣдствіи воспоминаніемъ о ней въ видѣ альбома, иллюстрирующаго всѣ детали выставки, экспонаты, общій ея видъ и т. п.

Для того, чтобы разрѣшить эту задачу по возможности точно и быстро, все изданіе раздѣлено на выпуски, которыми оно и будетъ выходить по мѣрѣ накопленія матеріала съ такимъ расчетомъ, чтобы къ закрытію выставки закончить и изданіе.

Первая всероссійская гигиеническая выставка превзошла какъ по содержанію, такъ и по объему всѣ ожиданія и представляетъ несомнѣнно громаднѣйшій интересъ. Заграницей такіе выставки возбуждаютъ интересъ всѣхъ слоевъ населенія и посѣщаются сотнями тысячъ людей, а описанія ихъ наполняютъ цѣлыя томы.

Насколько, на примѣръ, былъ громаденъ интересъ, возбужденный Берлинскою гигиеническою выставкою, видно хотя бы изъ того, что въ теченіе 158 дней, когда была выставка открыта (съ 12 мая по 15 октября 1883 года), ее посѣтило 844,997 человекъ, или въ среднемъ, по 5.601 человекъ ежедневно. Доходъ Берлинской выставки 1883 года достигъ поразительной величины—1.267,186 марокъ, или почти 600.000 рублей по нынѣшнему курсу.

Еще большаго успѣха въ слѣдующемъ году достигла Лондонская гигиеническая выставка, открытая въ теченіе 5½ мѣсяцевъ—съ 8 мая по 30 октября 1884 года. Общее количество ея посѣтителей простиралось до 41.670.000 человекъ или, среднимъ числомъ, по 27.000 человекъ ежедневно. Описаніе выставки составило 20 большихъ томовъ.

Несомнѣнно, что иллюстрированное описаніе настоящей выставки является не менѣе желательнымъ, тѣмъ болѣе что, не задаваясь критической оцѣнкой выставленныхъ экспонатовъ, оно имѣетъ исключительно описательный характеръ и, оставаясь такимъ образомъ на нейтральной почвѣ, представляетъ собою совершенно безпристрастное описаніе и иллюстрацію выставки и ея экспонатовъ. Такъ какъ описаніе экспонатовъ и ихъ иллюстрація не возможны въ систематическомъ порядкѣ, а лишь по мѣрѣ изготовленія клише и накопленія матеріала, то въ концѣ изданія будетъ составленъ систематическій алфавитный указатель, который дастъ возможность, быстро и безъ затрудненія, найти искомый экспонатъ и его описаніе.

Прежде чѣмъ приступить къ описанію выставки, необходимо маленькое отступленіе для того, чтобы ознакомиться съ исторіей возникновенія выставки, ея программой, ея организаторами и важнѣйшими моментами въ жизни выставки со дня ея открытія.

ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНІЯ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ.

ПЕРВАЯ всероссійская гигиеническая выставка, открытая 21-го Мая 1893 года Русскимъ Обществомъ охраненія народнаго здравія, является плодомъ усиленной работы этого общества въ продолженіи нѣсколькихъ лѣтъ и обязана своимъ возникновеніемъ инициативѣ маститаго предсѣдателя общества Н. Θ. Здекауера и покойнаго профессора А. П. Доброславина. Первая мысль устройства такой выставки явилась еще въ 1887 году и съ этой цѣлью была составлена коммиссія изъ профессоровъ-врачей: А. П. Доброславина и П. П. Сущинскаго, профессора-инженера В. М. Карловича и академика-архитектора графа П. Ю. Сюзора, которой Русское Общество охраненія народнаго здравія поручило выработать

проектъ всероссійской гигиенической выставки, и которая, окончивъ свои труды, доложила о нихъ обществу.

Проектъ этотъ рѣшено было представить на разсмотрѣніе министерства внутреннихъ дѣлъ и ходатайствовать о полученіи разрѣшенія на открытіе выставки въ теченіе апрѣля, мая и іюня 1888 года. Затѣмъ открытіе рѣшили отложить на слѣдующій 1889 годъ и вмѣстѣ съ тѣмъ ходатайствовать объ открытіи на расходы кредита, изъ суммъ Государственнаго казначейства.

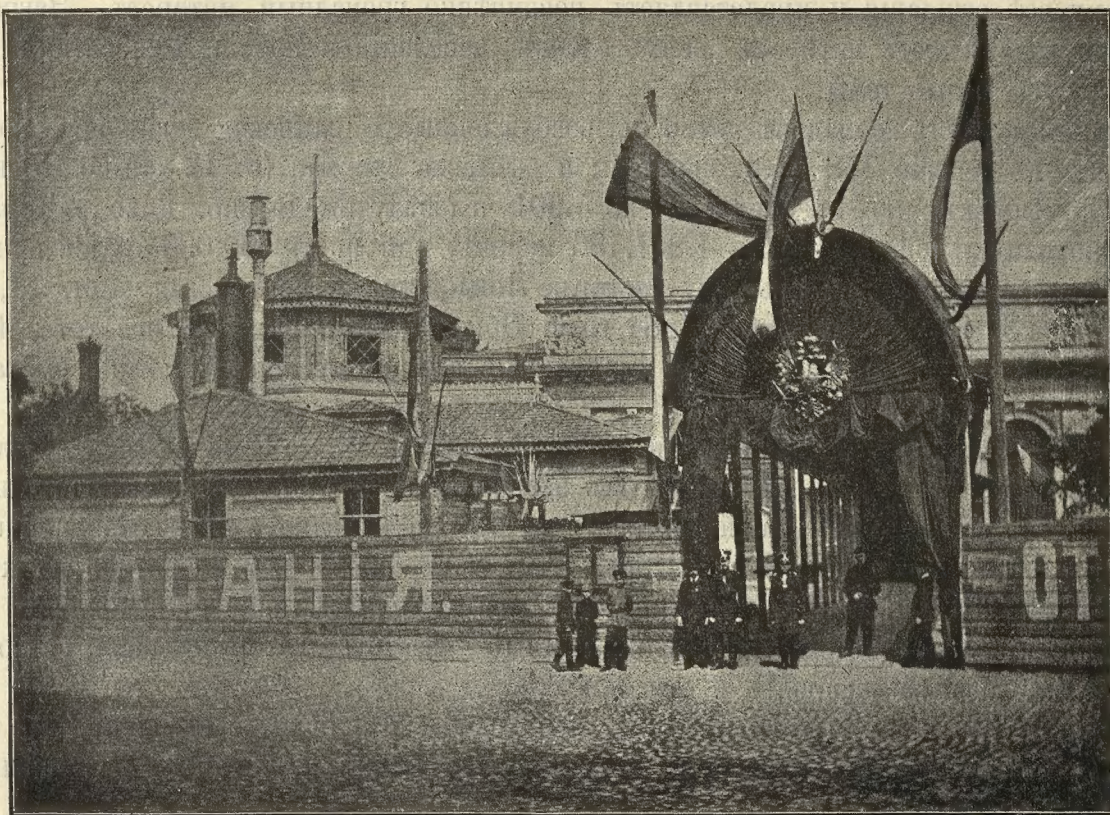
Съ этою цѣлью покойный графъ Д. А. Толстой сдѣлалъ 24 марта 1888 года всеподданнѣйшій докладъ и на ходатайство, состоящаго подъ покровительствомъ Его Императорскаго

Высочества Великаго Князя Павла Александровича, Русскаго Общества охраненія народнаго здравія, послѣдовало Высочайшее Государя Императора соизволеніе, предоставить обществу организовать организационный комитетъ для принятія предварительныхъ мѣръ къ открытію выставки. Тогдашній же министръ финансовъ, съ коимъ было сдѣлано сношеніе о возможности оказать пособіе выставкѣ, отозвался, что онъ не находитъ препятствій къ испрошенію въ установленномъ порядкѣ разрѣшенія на внесеніе кредита въ размѣрѣ 10 тысячъ рублей въ расходную смѣту министерства внутреннихъ дѣлъ 1889 года, если къ тому представится возможность, по сведеніи государственной росписи на указанный годъ. Однако въ декабрѣ того же года бывшій министръ финансовъ И. А. Вышнеградскій, вслѣдствіе новаго ходатайства медицинскаго департамента о субсидіи, сообщилъ министру внутреннихъ

этимъ 5000 руб. исходатайствовать присоединеніе еще 5000 руб. помѣщеніемъ ихъ въ смѣту министерства внутреннихъ дѣлъ на 1890 годъ.

14 мая 1889 года было получено увѣдомленіе, что министръ финансовъ, въ виду полезной цѣли, преслѣдуемой обществомъ, и во вниманіе къ засвидѣтельствованію Е. И. В. Великаго Князя Павла Александровича о томъ, что испрашиваемая на расходы по выставкѣ сумма въ 10.000 рублей исчислена въ этомъ размѣрѣ на основаніи минимума средствъ необходимыхъ для устройства выставки, не встрѣчаетъ препятствій къ отпуску, — почему сумма эта и предполагалась ко внесенію въ расходную смѣту департамента торговли и мануфактуръ на 1890 годъ; смѣта же обычно подлежала въ установленномъ порядкѣ Высочайшему утвержденію.

И вотъ, по окончаніи лѣтнихъ каникулъ, вышеупомяну-



Входъ на выставку.

дѣлъ, что въ виду крайней бережливости во всѣхъ вообще назначеніяхъ изъ государственнаго казначейства, онъ не встрѣчалъ бы препятствія къ отпуску, въ установленномъ порядкѣ, на устройство выставки, пособія только въ размѣрѣ 5000 рублей.

Вслѣдствіе этого, а также и въ виду того, что за позднимъ временемъ было бы чрезвычайно затруднительно устроить выставку въ 1889 же году, почетный предсѣдатель Е. И. В. Великій Князь Павелъ Александровичъ, по докладу проф. Н. Ф. Здекауера, рескриптомъ на имя министра внутреннихъ дѣлъ 5 марта 1889 года выразилъ желаніе, чтобы было испрошено:

1) Всемиловѣйшее Государя Императора созволеніе устроить гигиеническую выставку въ Петербургъ не въ 1889 году какъ было предположено, а въ слѣдующемъ—1890 году; 2) отпущенные министромъ финансовъ 5000 рублей обратить, ходатайствомъ черезъ государственный совѣтъ, въ распоряженіе общества кредитомъ на слѣдующій 1890 годъ и 3) къ

тая коммиссія, увеличенная еще нѣсколькими членами, преобразовывается въ „Коммиссію по устройству выставки Русскаго Общества охраненія народнаго здравія“. Впервые коммиссія собралась 26 октября 1889 года и предложила, открыть выставку черезъ 13 мѣсяцевъ—въ декабрѣ 1890 года.

Главныя задачи предположенной выставки должны были заключаться въ слѣдующемъ:

1) Выставка должна содѣйствовать администраціи въ болѣе наглядныхъ и непосредственныхъ формахъ къ ознакомленію съ истиннымъ санитарнымъ состояніемъ различныхъ мѣстностей Россіи.

2) Путемъ возможно болѣе цѣлесообразнаго и систематическаго порядка экспозиціи и сопровождающихъ ихъ объясненій, выставка должна провести въ массы истинное понятіе о гигиенѣ и ея мѣропріятіяхъ.

3) Установленіемъ правильной оцѣнки и вознагражденія



Академикъ-архитекторъ
графъ П. Ю. СЮЗОРЪ,
предсѣдатель комитета и бюро
выставки.



Лейбъ-медикъ, заслуж. профессоръ
Н. Ф. ЗДЕКАУЕРЪ,
предсѣдатель Русск. Общ. охра-
ненія народнаго здравія.



Е. И. В. Великій Князь
ПАВЕЛЬ АЛЕКСАНДРОВИЧЪ,
Почетный Предсѣдатель выставки.



Д-ръ А. В. РУТКОВСКІЙ,
секретарь бюро выставки.



Д-ръ В. П. ВЕРЕКУНДОВЪ,
секретарь бюро выставки.



Военный инженеръ
капитанъ В. П. СТАЦЕНКО,
секретарь бюро выставки.

экспонентовъ, выставка можетъ вызвать соревнованіе между ними и поощрить производство въ области санитарныхъ приспособленій.

Такимъ образомъ выставка можетъ служить цѣлямъ административнымъ, педагогическимъ и торговопромышленнымъ.

7 іюня 1890 года въ помѣщеніи Краснаго Креста состоялось засѣданіе членовъ общества совместно съ делегатами и уполномоченными отъ министерствъ и разныхъ учреждений для обсужденія вопроса объ устройствѣ всероссійской гигиенической выставки. Большинство присутствовавшихъ (24 голоса изъ 42) высказалось объ отсрочкѣ выставки на два года.

19 іюля того же года Государь Императоръ, по всеподданнѣйшему докладу министра внутреннихъ дѣлъ, Всемилоствѣйше соизволилъ отсрочить выставку на два года.

Однако, выставка не открылась и въ 1892 году и вотъ почему: на IV съѣздѣ русскихъ врачей въ Москвѣ, гдѣ, собралось около 1.500 врачей, члены съѣзда, узнавъ, что Общество охраненія народнаго здравія, предполагаетъ открыть выставку весной 1892 года, ходатайствовали, черезъ бывшаго на съѣздѣ председателя своего, врачебнаго инспектора учреждений Императрицы Маріи, приватъ-доцента В. В. Сутугина, объ отсрочкѣ выставки еще на одинъ годъ, ибо въ 1893 г. имѣлъ собраться V врачебный съѣздъ въ Петербургѣ. Вслѣдствіе этого совѣтъ общества ходатайствовалъ снова объ отсрочкѣ, на что 28 февраля 1891 года и было получено Высочайшее соизволеніе. Къ сожалѣнію, доброе желаніе организаторовъ выставки все-таки осталось не осуществившимся, и одновременная организациа съѣзда врачей была не во власти этихъ

организаторовъ, откладывать же еще разъ открытіе выставки оказалось совершенно невозможнымъ, почему совѣтомъ общества 4-го марта прошлаго 1892 года и было постановлено — ни въ какомъ случаѣ не измѣнять времени открытія выставки.

Такимъ образомъ осталось приступить къ осуществленію плановъ работъ, въ результатѣ котораго получилось возможнымъ открыть выставку 21-го Мая 1893 года, когда и состоялось торжественное ея открытіе, почетнымъ председателемъ Его Императорскимъ Высочествомъ Великимъ Княземъ Павломъ Александровичемъ, въ присутствіи всѣхъ членовъ организационнаго бюро и комитета выставки, членовъ Русскаго Общества охраненія народнаго здравія и массы приглашенной публики.

Подъ выставку отведено, помимо Михайловскаго манежа съ прилегающимъ къ нему скверомъ, еще часть Манежной площади, а также рядомъ находящійся казачій манежъ съ площадью до Бол. Итальянской улицы, такъ что въ общей сложности выставка занимаетъ около 4.000 кв. саж. О приблизительныхъ размѣрахъ выставки можно составить себѣ нѣкоторое понятіе, если припомнить, что обычно устраиваемыя, въ Соляномъ городкѣ, выставки располагаютъ не болѣе какъ 500 кв. саж. т. е. почти въ 8 разъ меньшимъ пространствомъ.

Выставка состоитъ подъ Августѣйшимъ покровительствомъ Почетнаго Председателя Русскаго Общества охраненія народнаго здравія, Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Павла Александровича, находится въ общемъ вѣденіи Комитета и въ ближайшемъ завѣдываніи распорядительнаго органа — бюро выставки.

ПОЧЕТНЫЙ ПРЕДСѢДАТЕЛЬ

Русскаго Общества охраненія народнаго здравія

ЕГО ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЫСОЧЕСТВО ВЕЛИКІЙ КНЯЗЬ

Павель Александровичъ.

СОВѢТЪ:

Председатель Общества: Николай Ѳеодоровичъ Здекауеръ.

Товарищъ Председателя Общества: Графъ Павель Юрьевичъ Сюзоръ.

Секретарь Общества: Святославъ Александровичъ Розановъ.

Председатель I секціи Общества: Викторъ Васильевичъ Пашутинъ.

Товарищъ председателя: Ѳеодоръ Игнатьевичъ Пастернацкій.

Товарищъ председателя II секціи Общества: Александръ Александровичъ Липскій.

Председатель III секціи Общества: Михаилъ Николаевичъ Шмелевъ.

Товарищъ председателя: Александръ Алексѣевичъ Веденяпинъ.

Председатель IV секціи Общества: Александръ Самойловичъ Виреніусъ.

Товарищъ председателя: Михаилъ Матвѣевичъ Стасюлевичъ.

Председатель V секціи Общества: Евгенийъ Васильевичъ Павловъ.

Товарищъ председателя: Сергѣй Александровичъ Поповъ.

Гофмейстеръ Двора Е. И. В. Алексѣй Николаевичъ Толстой.

Докторъ медицины, Д. с. с. Левъ Ѳеодоровичъ Рагозинъ.

Казначей Общества: Александръ Григорьевичъ Неболсинъ.

КОМИТЕТЪ

Первой Всероссійской Гигиенической Выставки, состоящей подъ почетнымъ председательствомъ Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Павла Александровича.

Председатель: графъ Сюзоръ, Павель Юрьевичъ.

Члены:

Архангельскій, Ник. Матв.
Афанасьевъ, Мих. Иванов.
Бальць, Александръ Ѳед.

Баталинъ, Анатолій Гавр.
Бертенсонъ, Іосифъ Вас.
Бокъ, фонъ, Влад. Георг.

Брусянинъ, Николай Ник.
Булатовъ, Павель Николаев.
Бутовскій, Алексѣй Дмитр.

Ванъ-Путерень, Мих. Дм.
Введенскій, Николай Евген.
Веденяпинъ, Алекс. Алексѣев.

Верховскій, Влад. Михайл.
Виноградовъ, Конст. Ник.
Виреніусъ, Алекс. Самойл.
Витте, (баронъ) Ник. Андр.
Воейковъ, Александръ Ив.
Гамалѣя, Николай Ѳед.
Григорьевъ, Павелъ Алексѣев.
Гриммъ, Иванъ Васильевичъ.
Гольдштейнъ, Сальванъ Мавр.
Губертъ, Владисл. Осипов.
Данилевскій, Алекс. Яковл.
Діанинъ, Александръ Павл.
Дмитріевъ, Иванъ Андрев.
Егоровъ, Николай Григорьев.
Енько, Петръ Дмитріевичъ.
Жуковскій, Петръ Владим.
Заборовъ, Михаилъ Николаев.
Зеленинъ, Валеріанъ Ник.
Игнатьевъ, Мих. Александр.

Иностранцевъ, Алекс. Алекс.
Карѣевъ, Юрій Дмитріев.
Кобылинъ, Александръ Алекс.
Козловъ, Ник. Александр.
Крупинъ, Семенъ Эрастовичъ.
Кудринъ, Владим. Сергѣев.
Кукель, Феликсъ Эдуардов.
Кульчицкій, Николай Конст.
Лесгафтъ, Петръ Францевичъ.
Липскій, Александръ Алекс.
Мальчевскій, Павелъ Людвиг.
Миллеръ, Валеріанъ Станисл.
Михайловскій, Яковъ Тимоф.
Мушкетовъ, Иванъ Васильев.
Николаевъ, Филиппъ Иван.
Овсяниковъ, Филиппъ Вас.
Павловъ, Евгенийъ Васильев.
Пальмбергъ, (проф. изъ Финл.).
Пастернацкій, Ѳедоръ Игн.

Пашутинъ, Викторъ Вас.
Пахомовъ, Дм. Александров.
Петри, Эдуардъ Юліевичъ.
Печниковъ, Александръ Ник.
Подановскій, Владим. Иван.
Поповъ, Сергѣй Александр.
Пржибытекъ, Станисл. Алекс.
Пурицъ, Конст. Николаевичъ.
Рагозинъ, Левъ Ѳедоровичъ.
Рапчевскій, Иванъ Филиппов.
Рековскій, Людвигъ Романов.
Розановъ, Святославъ Алекс.
Рукавишниковъ, Иванъ Вас.
Рутковскій, Александръ Васильевичъ.
Рѣзцовъ, Ник. Александров.
Скоробогачъ, Евг. Порфирьев.
Смоленскій, Пантелейм. Осип.
Смѣльскій, Всеволодъ Никанор.

Сокаль, Эмиль Францевичъ.
Стрембицкій, Алекс. Доримед.
Стасюлевичъ, Мих. Матв.
Сытенко, Николай Абрамов.
Таренецкій, Александръ Ив.
Тарновскій, Ипполитъ Мих.
Тимаевъ, Викторъ Матв.
Траппъ, Юлій Карловичъ.
Холодковскій, Ник. Александр.
Черепнинъ, Ник. Петровичъ.
Шафрановъ, Ник. Семенов.
Шенкъ, Конст. Александров.
Шидловскій, Сергѣй Владим.
Шмелевъ, Мих. Николаевичъ.
Шпигель, Евгенийъ Карловичъ.
Штромъ, Вильгельмъ Ѳед.
Яновскій, Михаилъ Владим.
Ясюковичъ, Станисл. Игнат.

Члены - Секретари: Верекуновъ, Викторъ Павловичъ.
Стаценко, Вадимъ Платоновичъ.

Б Ю Р О

первой Всероссийской Гигиенической Выставки.

Предсѣдатель: графъ Сюзоръ, Павелъ Юрьевичъ.

Члены:

Веденяпинъ, Александръ Алексѣевичъ.
Виреніусъ, Александръ Самойловичъ.
Діанинъ, Александръ Павловичъ.
Дмитріевъ, Иванъ Андреевичъ.
Михайловскій, Яковъ Тимофѣевичъ.
Крупинъ, Семенъ Эрастовичъ.
Липскій, Александръ Александровичъ.

Поповъ, Сергѣй Александровичъ.
Павловъ, Евгенийъ Васильевичъ.
Пастернацкій, Ѳедоръ Игнатьевичъ.
Розановъ, Святославъ Александровичъ.
Тарновскій, Ипполитъ Михайловичъ.
Шенкъ, Константинъ Александровичъ (казначей).
Шидловскій, Сергѣй Владиміровичъ.

Секретари: Верекуновъ, Викторъ Павловичъ.
Стаценко, Вадимъ Платоновичъ.
Рутковскій, Александръ Васильевичъ.

Сообразно дѣленію Русскаго Общества охраненія народнаго здравія и выставка раздѣляется на секціи, отдѣлы и группы. Кромѣ того существуютъ еще такъ называемыя «отдѣльныя части» разныхъ министерствъ и вѣдомствъ, имѣющіе своихъ представителей, завѣдывающихъ и делегатовъ. Такимъ образомъ «завѣдывающій» выставкой персоналъ достигаетъ почти сотни лицъ. Выставка раздѣлена на слѣдующія секціи, отдѣлы и группы.

1 Секція біологическая.

Завѣдывающій секціею: академикъ, проф. Пашутинъ, Викторъ Васильевичъ; товарищъ его проф. Пастернацкій, Ѳедоръ Игнатьевичъ; секретарь д-ръ Подановскій, Владиміръ Ивановичъ.

1. Отдѣлъ физики. Завѣдывающій проф. Егоровъ, Николай Григорьевичъ. 2. Отдѣлъ химіи. Завѣдывающіе: проф. Діанинъ, Александръ Павловичъ и проф. Данилевскій, Александръ Яковлевичъ. 3. Отдѣлъ исто-

ріи развитія. Завѣдывающій академикъ, проф. Овсяниковъ, Филиппъ Васильевичъ. 4. Отдѣлъ зоологіи. Завѣдывающій проф. Холодковскій, Николай Александровичъ. 5. Отдѣлъ микроскопической анатоміи. Завѣдывающіе: академикъ, проф. Заварыкинъ, Ѳедоръ Николаевичъ и проф. Кульчицкій, Николай Константиновичъ. 6. Отдѣлъ нормальной и патологической анатоміи. Завѣдывающіе: проф. Таренецкій, Александръ Ивановичъ, проф. Виноградовъ, Константинъ Николаевичъ, проф. Данилевскій, Василий Яковлевичъ и д-ръ Фелицынъ, Сергѣй Николаевичъ. 7. Отдѣлъ физиологіи. Завѣдывающій проф. Введенскій, Николай Евгеньевичъ. 8. Отдѣлъ бактериологіи. Завѣдывающій проф. Афанасьевъ, Михаилъ Ивановичъ. 9. Отдѣлъ прививочный. Завѣдывающій д-ръ Гамалѣя, Николай Ѳедоровичъ. 10. Отдѣлъ антропологіи. Завѣдывающій проф. Петри, Эдуардъ Юліевичъ. 11. Отдѣлъ фармаціи. Завѣдывающіе: академикъ Траппъ, Юлій Карловичъ и проф. Пржибытекъ, Станиславъ Александровичъ.

II. Секція медицинской статистики, эпидемиологии и медицинской географии.

Завѣдывающій секціею: пр. доц. **Липскій**, Александръ Александровичъ; секретарь д-ръ **Губертъ**, Владиславъ Осиповичъ.

III. Секція общественной и частной гигиены.

Завѣдывающій секціею: д-ръ **Шмелевъ**, Михаилъ Николаевичъ; товарищъ его проф. **Веденяпинъ**, Александръ Алексѣевичъ; секретарь д-ръ **Григорьевъ**, Николай Илларионовичъ.

1-й Отдѣлъ. Воздухъ. Завѣдывающій пр. доц. **Смоленскій**, Пантелеймонъ Осиповичъ. 2-й Отдѣлъ. Вода. А) Приборы и способы изслѣдованія воды для опредѣленія степени ея доброкачественности: завѣдывающій д-ръ **Брус-**

стовичъ. 7-й Отдѣлъ. Гигіена питания. Завѣдывающіе: д-ръ **Рагозинъ**, Левъ Ѳеодоровичъ и д-ръ **Розановъ**, Святославъ Александровичъ. Группа 1-я. Общіе вопросы питания. Завѣдывающій д-ръ **Пурицъ**, Константинъ Николаевичъ. Группа 2-я. Способы изслѣдованія пищевыхъ продуктовъ съ цѣлью опредѣленія ихъ питательности. Завѣдывающій д-ръ **Мальчевскій**, Павелъ Людвиговичъ. Группа 3-я. Рогатый скотъ и птица. Завѣдывающій маг. ветер. наукъ **Игнатьевъ**, Михаилъ Александровичъ. Группа 4-я. Рыбы. Завѣдывающій **Стрембицкій**, Александръ Доримедонтовичъ. Группа 5-я. Молоко и молочные продукты. Завѣдывающій д-ръ **Булатовъ**, Павелъ Николаевичъ. Группа 6-я. Предметы пищевого довольствія растительнаго происхожденія, вкусовые вещества, напитки и кухонное дѣло.



Входъ въ манежъ.

нинъ. Николай Николаевичъ, и Б) анализы водъ: завѣдывающій проф. **Діанинъ**, Александръ Павловичъ. 3-й Отдѣлъ. Техничко-строительная гигиена. Завѣдывающіе: проф. **Веденяпинъ**, Александръ Алексѣевичъ и **Зиборовъ**, Михаилъ Николаевичъ. Группа А) Матеріалы частей зданій. Завѣдывающіе: **Стаценко**, Вадимъ Платоновичъ и **Зиборовъ**, Михаилъ Николаевичъ. Группа Б) Освѣщеніе. Завѣдывающій **Егоровъ**, Николай Григорьевичъ. Группа В) Отопленіе и вентиляція. Группа Г) Водоснабженіе и Группа Д) Удаленіе отбросовъ. Завѣдывающій профессоръ **Веденяпинъ**, Александръ Алексѣевичъ. 4-й Отдѣлъ. Больничный. Завѣдывающій д-ръ **Тарновскій**, Ипполитъ Михайловичъ. 5-й Отдѣлъ. Одежда и обувь. Завѣдывающій д-ръ **Гриммъ**, Иванъ Васильевичъ. 6-й Отдѣлъ. Средства для поддержанія чистоты и дезинфекція. Завѣдывающій д-ръ **Крупинъ** Семенъ Эра-

Завѣдывающій техн. **Гольдштейнъ**, Сальвианъ Маврикіевичъ. Группа 7-я. Консервы и пищевые продукты, заготовленные въ прокъ. Завѣдывающій д-ръ **Карѣевъ**, Юрій Дмитріевичъ. Группа 8-я. Усиленное и искусственное питаніе. Завѣдывающій д-ръ **Пурицъ**, Константинъ Николаевичъ. Группа 9-я. Кумысолеченіе. Завѣдывающій д-ръ **Кобылинъ**, Александръ Александровичъ.

IV. Секція гигиены воспитанія и образованія.

Завѣдывающій секціей д-ръ **Виреніусъ**, Александръ Самойловичъ; товарищъ его **Стасюлевичъ**, Михаилъ Матвѣевичъ; секретарь д-ръ **Гориневскій**, Валентинъ Валентиновичъ.

1-й Отдѣлъ. Гигіена дошкольнаго возраста. Завѣдывающій пр.-доц. **ванъ-Путеренъ**, Михаилъ Дмитріевичъ.

2-й Отдѣлъ. Гигіена школьнаго возраста. Завѣдывающій д-ръ **Виреніусъ**, Александръ Самойловичъ.

V. Секція климатологическая и бальнеологическая.

Завѣдывающій секціею проф. **Павловъ**, Евгений Васильевичъ; товарищъ его пр.-доц. **Поповъ**, Сергѣй Александровичъ; секретарь пр.-доц. **Сагрисъ**, Викторъ Фердинандовичъ.

I. Отдѣлъ естественныхъ минеральныхъ водъ. Завѣдывающій д-ръ **Верекундовъ**, Викторъ Павловичъ.

II. Отдѣлъ грязелеченія. Завѣдывающій д-ръ **Шпигель**, Евгений Карловичъ. III. Отдѣлъ искусственныхъ минеральныхъ водъ. Завѣдывающій д-ръ **Баталинъ**, Анатолий Гавриловичъ. IV. Отдѣлъ винограднаго леченія. Завѣдывающій д-ръ **Дмитріевъ**, Владимір Николаевичъ.

Министерство Путей Сообщенія. **Верховскій**, Владимір Михайловичъ.

Вѣдомство Императрицы Маріи. **Енько**, Петръ Дмитріевичъ. **Тимаевъ**, Викторъ Матвѣевичъ.

Министерство Государственныхъ Имуществъ. **Черепнинъ**, Николай Петровичъ. **Шафрановъ**, Николай Семеновичъ.

Главное Инженерное Управленіе. **Зеленинъ**, Валерьянъ Николаевичъ. **Ясюковичъ**, Станиславъ Игнатьевичъ.

Главное Тюремное Управленіе. **Штромъ**, Вильгельмъ Федоровичъ.

Вѣдомство Православнаго Исповѣданія. **Пахомовъ**, Дмитрій Александровичъ.



Общій видъ выставки.

Отдѣлъ желѣзнодорожный. Завѣдывающій **Верховскій**, Владимір Михайловичъ.

Отдѣлъ литературный. Завѣдывающій д-ръ **Верекундовъ**, Викторъ Павловичъ.

Делегаты различныхъ вѣдомствъ.

Военное Министерство. **Бальцъ**, Александръ Федоровичъ. **Бутовскій**, Алексѣй Дмитріевичъ. **Кукель**, Феликсъ Эдуардовичъ. **Николаевъ**, Филиппъ Ивановичъ, **Рапчевскій**, Иванъ Филипповичъ. **Смѣльскій**, Всеволодъ Никаноровичъ. **Пумпянскій**, Моисей Лейбовичъ. **Домбровскій**, Федоръ Антоновичъ.

Морское Министерство. **Кудринъ**, Владимір Сергѣевичъ. **Архангельскій**, Николай Матвѣевичъ.

Министерство Народнаго Просвѣщенія. **Вирениусъ**, Александръ Самойловичъ. **Печниковъ**, Александръ Николаевичъ.

Императорское Географическое Общество. **Мушкетовъ**, Иванъ Васильевичъ.

Экспедиція Заготовленія Государственныхъ бумагъ. **Рѣзцовъ**, Николай Александровичъ.

Общество Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ. **Романовичъ**, Михаилъ Евгеньевичъ.

Россійское Общество Краснаго Креста. **Жуковскій**, Петръ Владиміровичъ.

Дамскій Лазаретный Комитетъ. **Бертенсонъ**, Юсифъ Васильевичъ; **фонъ-Бокъ**, Владиміръ Георгіевичъ.

Императорскій институтъ Эксперимент. Медицины. **Рековскій**, Людвигъ Романовичъ.

С.-Петербургское Городское Управленіе. **Стасюлевичъ**, Михаилъ Матвѣевичъ.

Императорская Военная Медицинская Академія. **Яновскій**, Михаилъ Владиміровичъ.

Императорское Техническое Общество. **Смирновъ**, Александръ Ивановичъ; **Сытенко**, Николай Абрамовичъ.

Общество спасенія на водахъ. **Миллеръ**, Валерьянъ Станиславовичъ; **Сытенко**, Николай Абрамовичъ.

Одесское Городское Управленіе. Баронъ **Витте**, Николай Андреевичъ.

Антропологическое бюро Спб. Градоначальства. **Козловъ**, Николай Александровичъ.

Финляндія. Профессоръ **А. Пальмбергъ**.

С.-Петербургское Общество Архитекторовъ. **Трейеръ**, Викторъ Александровичъ; **Савельевъ**, Николай Федоровичъ.

Ялтинская Городская Управа. **Дмитріевъ**, Владиміръ Николаевичъ.

Открытие гигиенической выставки.

21 мая 1893 года состоялось торжественное открытіе первой всероссійской гигиенической выставки.

Главная часть ея—Михайловскій манежъ—была почти вполне закончена, поражая изобиліемъ и разнообразіемъ экспонатовъ. Фасадъ выставки со стороны Караванной улицы декорированъ красною матеріей и гирляндами свѣжей зелени. У входа въ Михайловскій манежъ воздвигнутъ огромный шатеръ, задрапированный красною матеріею и внутри декорированный экзотическими растеніями. Къ двумъ часамъ дня въ помѣщеніе манежа собрались многочисленные почетные гости, члены Русскаго Общества охраненія народнаго здравія съ маскитымъ предсѣдателемъ, профессоромъ Н. Ф. Здекауэромъ, во главѣ, делегаты и экспоненты. Въ числѣ присутствовавшихъ находились: министръ народнаго просвѣщенія, статсъ-секретарь графъ И. Д. Деляновъ, министръ внутреннихъ дѣлъ, статсъ-секретарь И. Н. Дурново, военный министръ г.-ад. П. С. Ванновскій, управляющій морскимъ министерствомъ адмиралъ М. Н. Чихачевъ, управляющій министерствомъ земледѣлія и государственныхъ имуществъ А. С. Ермоловъ, товарищъ министра народнаго просвѣщенія, оберъ-гофмейстеръ кн. М. С. Волконскій, товарищъ министра внутреннихъ дѣлъ, г.-л. Н. И. Шебеко, начальникъ главнаго морского штаба, г.-ад. О. К. Кремеръ, предсѣдатель россійскаго общества спасенія на водахъ, г.-ад. адмиралъ К. Н. Посыетъ, предсѣдатель россійскаго общества Краснаго креста, г.-ад. М. Н. Кауфманъ, товарищъ министра путей сообщенія, г.-л. Н. П. Петровъ, спб. губернаторъ въ дегермейстера, графъ С. А. Толь, начальникъ главнаго интендантскаго управленія и главный интендантъ военнаго министерства, г.-л. Н. Н. Скворцовъ, товарищъ предсѣдателя Императорскаго русскаго техническаго общества, г.-л. Н. Ф. Эгерштромъ, помощникъ спб. градоначальника, т. с. И. Н. Турчаниновъ, директоръ педагогическаго музея военно-учебныхъ заведеній генералъ А. Н. Макаровъ, директоръ Императорскаго института экспериментальной медицины д-ръ Шперкъ, попечитель спб. учебнаго округа М. Н. Капустинъ, и д. городского головы Н. Н. Медвѣдевъ, и мн. др.

По прибытіи Августѣйшаго почетнаго предсѣдателя Е. И. В. Великаго Князя Павла Александровича, на эстрадѣ подъ шатромъ, передъ иконою св. Троицы было совершено молебствіе съ водосвятиемъ, во время котораго пѣлъ стройный хоръ л.-гв. коннаго полка. Въ концѣ молебствія было приглашено многолѣтіе Государю Императору, Государынѣ Императрицѣ, Наслѣднику Цесаревичу и всему Царствующему Дому, Ав-

густѣйшему почетному предсѣдателю общества охраненія народнаго здравія и выставки, а также устроителямъ и всѣмъ содѣйствовавшимъ успѣху выставки. Хоръ пѣвшихъ пропѣлъ „Тебе Бога хвалимъ“. По окончаніи молебствія почетные гости и публика направились по главному проходу къ Царской ложѣ, гдѣ были приготовлены мѣста для акта открытія. Въ ложѣ, за длиннымъ столомъ, заняли мѣста: Почетный Предсѣдатель, министръ внутреннихъ дѣлъ, члены бюро и комитета выставки и делегаты. Ряды стульевъ передъ ложею были переполнены приглашенными на открытіе лицами.

Актъ открылся рѣчью предсѣдателя Русскаго Общества охраненія народнаго здравія, лейбъ-медика Н. Ф. Здекауера. Въ своей рѣчи маскитый предсѣдатель указалъ на высокое научное и культурное значеніе открывшейся первой всероссійской гигиенической выставки и прекрасно обрисовалъ громадное значеніе гигиены—«здравохраненія», въ жизни какъ отдѣльныхъ лицъ, такъ и союзовъ, обществъ, сословій и классовъ. «Гигіена», — сказалъ почтенный ораторъ, — «есть одна изъ тѣхъ многочисленныхъ наукъ, которыя, всецѣло примѣняясь къ потребностямъ общества, въ то-же время служатъ величайшимъ человѣческимъ благомъ. Здоровье даетъ могущество, богатство: оно есть основа счастья. Къ сожалѣнію, его цѣнятъ только тогда, когда теряютъ». Далѣе почтенный ораторъ обратилъ вниманіе на то, какіе значительные шаги впередъ сдѣлала гигиена со временъ Листера. Прежде считавшіяся въ высшей степени опасными операціи, теперь производятся почти безболѣзненно. Многія болѣзни почти совершенно исчезли.

Старшія сестры гигиены—терапия и хирургія—были безсильны въ борьбѣ съ одолевавшими человѣка болѣзнями и страданіями: онѣ не уменьшили процента смертности. По мѣрѣ же развитія гигиены, цѣлительное дѣйствіе терапіи и хирургіи возросло, процентъ смертности понижался не только среди заболѣвшихъ и при операціяхъ, но и вообще среди массы населенія.

Переходя, затѣмъ, къ дѣятельности Русскаго Общества охраненія народнаго здравія, ораторъ замѣтилъ, что общество, сознавая свое высокое назначеніе, прилагало всѣ усилія къ тому, чтобы дѣйствовать въ этомъ духѣ; оно старалось распространять въ народѣ нужные понятія объ охраненіи здоровья, устраивало дѣтскія санитарныя колоніи, нормальныя столовыя, школу кухоннаго искусства, лабораторію для изслѣдованія пищевыхъ продуктовъ и распознаванія ихъ фальсификацій. Желая еще болѣе оправдать свою высокую цѣль, обще-

ство рѣшило, при содѣйствіи разныхъ государственныхъ учрежденій, открыть первую гигиеническую выставку, чтобы показать публикѣ, что сдѣлано у насъ въ области гигиены.

Н. Ф. Здекауеръ сошелъ съ кафедры при громкихъ аплодисментахъ.

Его смѣнилъ предсѣдатель бюро выставки, графъ П. Ю. Сюзоръ, начавшій свою блестящую рѣчь съ того, что сегоднѣшній день является свѣтлою страницей въ исторіи науки гигиены. Имѣетъ съ тѣмъ, продолжалъ онъ, это — праздникъ нашей техники, промышленности и торговли. Гигиеническая выставка краснорѣчиво подтверждаетъ значительные успѣхи во всѣхъ перечисленныхъ отрасляхъ прогресса и труда. Выставка превышаетъ не только всякія смѣлыя ожиданія, но и оставляетъ далеко за собою всѣ другія гигиеническія выставки. Здѣсь собрано все относящееся къ области чисто биологическихъ наукъ, все то, что сдѣлано въ мірѣ техники: улучшенныя жилища, больницы — образцы чистоты и дезинфекціи — этихъ могучихъ орудій въ борьбѣ съ эпидеміями, отдѣлы — школьный, питанія, статистическій и прочіе. На выставкѣ участвуетъ болѣе 500 экспонентовъ, доставившихъ до 40,000 экспонатовъ. Каждый изъ отдѣловъ, на которые подраздѣлена выставка, имѣетъ своеобразный значительный интересъ; въ нихъ найдутъ много для себя полезнаго и поучительнаго богатые и бѣдные, взрослые и учащіеся, ученые и рабочій челоѣкъ. Знаменательно также и то обстоятельство, что въ выставкѣ участвуютъ правительственныя учрежденія, города, ученые и техническія общества, высшія учебныя заведенія — разсадники нашего просвѣщенія, словомъ, всѣ и всякій принесли свой посильный вкладъ. Учрежденія филантропическія также не оставили нашей выставки своимъ вниманіемъ. Императорское общество спасанія на водахъ и общество трезвости доставили весьма поучительные предметы. Нѣкоторыя учрежденія, какъ, на примѣръ, городское управленіе г. Варшавы представило въ высшей степени важный для гигиены жизни образчикъ канализаціи по системѣ инженера Линдлея. Однимъ словомъ, выставка наглядно показываетъ, что если здоровый духъ можетъ находиться только въ здоровомъ тѣлѣ, то здоровое тѣло — въ здоровомъ жилищѣ, а здоровое жилище — въ здоровомъ городѣ.

«Если успѣхъ выставки такъ великъ», — закончилъ свою рѣчь графъ Сюзоръ, — «то этимъ мы обязаны не только усердію всѣхъ принявшихъ въ ней участіе учреждений, заводчиковъ, фабрикантовъ и капиталистовъ, а главнымъ образомъ и всецѣло нашему Августѣйшему почетному предсѣдателю, принявшему такое теплое участіе, въ честь котораго ораторъ провозгласилъ «ура», единодушно подхваченное публикою, которая и оратора вознаградила горячими аплодисментами.

Затѣмъ начались привѣтственныя рѣчи. И. д. спб. городского головы Н. Н. Медвѣдевъ произнесъ привѣтствіе отъ столичнаго общественнаго управленія, поздравивъ съ открытіемъ выставки. Генеральнаго штаба ген.-м. А. Ф. Бальцъ — делегатъ военнаго министерства — въ своей рѣчи указалъ на огромное значеніе гигиены питанія и жилищъ для войска, особенно съ тѣхъ поръ, какъ введена всеобщая воинская повин-

ность. Отъ имени г. военнаго министра, который всегда съ живѣйшимъ вниманіемъ относится къ охраненію здоровья войска, генераль Бальцъ сообщилъ, что ген.-ад. П. С. Ванновскій назначилъ три преміи (въ 500 р. и двѣ по 250 р.) за самые лучшіе экспонаты въ интересахъ охраненія здоровья войска и облегченія страждущихъ военныхъ чиновъ во время войны. Проф. В. В. Пашутинъ поздравилъ съ открытіемъ выставки комитетъ и почетныхъ гостей отъ имени Императорской военно-медицинской академіи, которой особенно дороги интересы народнаго здравія. Онъ назвалъ выставку однимъ изъ важнѣйшихъ предпріятій общества, а также общедоступнымъ медицинскимъ училищемъ, которое способно научить очень и очень многому; военно-медицинская академія приняла въ выставкѣ самое дѣятельное участіе. Ген.-лейт. С. И. Ясюковичъ привѣтствовалъ отъ военно-инженернаго вѣдомства, которое несетъ на себѣ всѣ заботы о жилищахъ русскаго солдата. Очень интересную рѣчь произнесъ делегатъ министерства народнаго просвѣщенія д-ръ А. С. Виреніусъ, обрисовавшій постепенное развитіе и теперешнее состояніе школьной гигиены и санитарной части въ школахъ. Онъ замѣтилъ, что несравненно важнѣе направлять заботы къ обезпеченію здоровья юнаго подрастающаго поколѣнія, нежели къ здоровью взрослыхъ людей. Отъ имени с.-петербургскаго университета говорилъ проф. Э. Ю. Петри, завѣдывающій отдѣломъ антропологии.

„Выставкѣ, — говорилъ онъ, — суждено сыграть крупную роль въ дѣлѣ изученія родной страны. Съ антропологической точки зрѣнія русскому народу предстоитъ великая будущность. Другіе народы уже изживаютъ свои силы, склоняясь къ старости. Русскій-же народъ таитъ еще въ себѣ громадный запасъ молодыхъ силъ, и необходимо освободить великую силу отъ враговъ его; но съ этими «врагами» нужно сражаться не оружіемъ, а культурными средствами, одно изъ которыхъ представляетъ и настоящая выставка, наглядно показывающая живую связь науки съ жизнью“.

Товарищъ предсѣдателя русскаго техническаго общества ген.-л. Н. Ф. Эгерштромъ прочиталъ прочувствованный адресъ отъ совѣта общества, а д-ръ Э. Ф. Шперкъ передалъ поздравленіе съ открытіемъ выставки отъ Императорскаго института экспериментальной медицины. Баронъ Н. А. Витте, привѣтствуя выставку отъ городского управленія Одессы, поднесъ альбомъ видовъ и плановъ мѣстныхъ городскихъ учреждений, сооруженныхъ за послѣднее десятилѣтіе.

Наконецъ привѣтствія кончились, всѣ встали и выставка была объявлена открытою. Хоръ трубачей исполнилъ гимнъ, раздалось „ура“ и почетные гости, во главѣ съ Августѣйшимъ Почетнымъ Предсѣдателемъ, начали обзоръ выставки въ сопровожденіи устроителей и распорядителей. Осмотръ продолжался до 4 часовъ. Во время обзора выставки нѣкоторые изъ экспонентовъ имѣли счастье поднести Августѣйшему Предсѣдателю образцы своихъ издѣлій.

Въ 5 час. состоялся въ выставочномъ ресторанѣ братьевъ Ломачъ обѣдъ устроителей и экспонентовъ выставки.

Рѣчи на обѣдѣ открылись здравицами за Государя Императора и Брата Его, Павла Александровича, Августѣйшаго

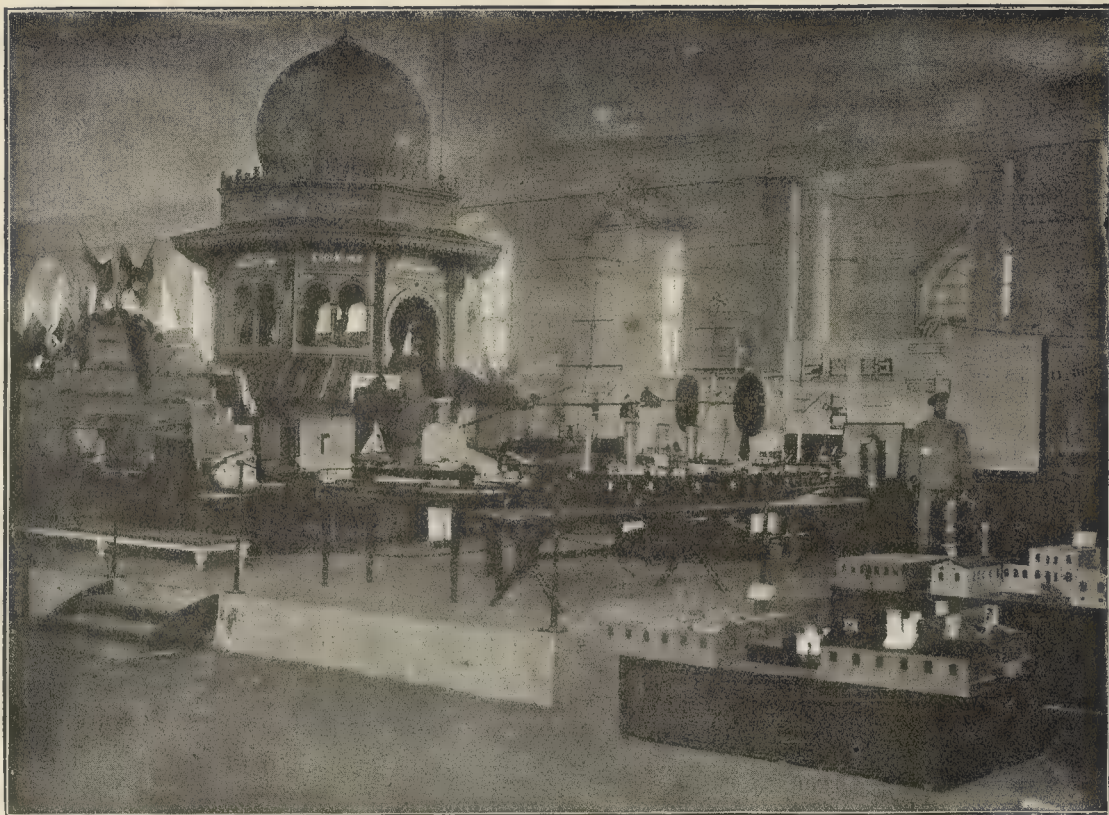
покровителя выставки, провозглашенные графомъ П. Ю. Сюзоромъ.

Затѣмъ проф. Ѳ. И. Пастернацкій напомнилъ собранію, что собственно идея устройства выставки принадлежитъ «профессору-терапевту, не устающему съ 50-хъ годовъ направлять всѣ силы къ возможной помощи дѣлу народнаго здравія и теперь. Этотъ профессоръ-терапевтъ — Николай Федоровичъ Здекауеръ». За него ораторъ и предложилъ тостъ, и всѣ собравшіеся единодушно поддержали его. На тосты за председателя бюро выставки, гр. Сюзора и членовъ бюро, горячо поддержанные собраніемъ, графъ Сюзоръ отвѣтилъ предложениемъ почтить память основателей общества охраненія народнаго здравія—профессоровъ Доброславина, Андреевскаго и Карловича. Одинъ изъ присутствующихъ прибавилъ еще имена

новая у насъ на Руси отрасль этой науки,—новая благодаря зарождающемуся теперь только фабричному законодательству, въ свою очередь обусловленному недавно начавшимся ростомъ фабричной промышленности. Обѣдъ закончился пѣніемъ «Gaudeamus igitur» и въ 9 ч. веч. начался разъѣздъ.

Посѣщеніе выставки Ихъ Императорскими Величествами.

Во вторникъ, 15-го іюня, въ 11 час. 20 мин. утра, Ихъ Императорскія Величества Государь Императоръ и Государыня Императрица изволили посѣтить, устроенную Русскимъ Обществомъ охраненія народнаго здравія, первую все-



Выставка Морскаго Министерства.

Боткина и Пирогова. Память всѣхъ ихъ почтена вставаніемъ и обнаженіемъ головы.

Директоръ лѣснаго института проф. Н. С. Шафрановъ, въ отвѣтъ на тостъ за присутствующихъ профессоровъ, какъ за «представителей науки, пожелавшихъ подѣлиться своими знаніями съ людьми жизни»,—обобщилъ свою мысль и предложилъ тостъ «за единеніе умственныхъ силъ вообще, какъ за величайшій факторъ во всякаго рода общественныхъ явленійхъ, къ числу каковыхъ безспорно принадлежитъ и сегодняшнее торжество».

Затѣмъ начался цѣлый рядъ тостовъ. Докторъ Н. П. Черепнинъ провозгласилъ тостъ «за развитіе русскаго народа, единственно обезпечивающее успѣхъ общаго нашего дѣла».

Старшій врачъ Воспитательнаго Дома, докторъ М. Д. Ванъ-Путеренъ, посвятилъ свой спичъ „простому русскому врачу вообще и сельскому въ частности“. Говорили и за фабричную гигиену, которая привѣтствовалась ораторами именно какъ

россійскую гигиеническую выставку. До пріѣзда Ихъ Императорскихъ Величествъ на выставку прибылъ Августѣйшій Почетный Предсѣдатель общества, Его Императорское Высочество Великій Князь Павелъ Александровичъ, и былъ встрѣченъ при входѣ предсѣдателемъ общества, лейбъ-медикомъ, заслуженнымъ профессоромъ Н. Ф. Здекауеромъ, членами совѣта общества, а также предсѣдателемъ и членами комитета и организационнаго бюро выставки. Сюда-же вскорѣ прибыли: Ихъ Императорскія Высочества Великіе Князья: Владиміръ Александровичъ съ Супругою Великою Княгинею Марією Павловною, Алексій Александровичъ, Михаилъ Николаевичъ, Князь Георгій Максимиліановичъ Романовскій, герцогъ Лейхтенбергскій и принцъ Александръ Петровичъ Ольденбургскій.

Къ этому времени на выставкѣ собрались министры: внутреннихъ дѣлъ И. Н. Дурново, военный—генералъ-адъютантъ П. С. Ванновскій, финансовъ—С. Ю. Витте, путей

сообщенія—А. К. Кривошеинъ, управляющій министерствомъ земледѣлія и государственныхъ имуществъ—А. С. Ермоловъ, управляющій дѣлами министерства Императорскаго Двора—баронъ В. А. Фредериксъ, председатель Императорскаго руссійскаго общества спасенія на водахъ—ген.-ад. адмиралъ К. Н. Посъетъ, помощникъ командующаго Императорскою главною квартирою—ген.-ад. Н. В. Воейковъ, с.-петербургскій комендантъ ген.-лейт. Н. О. Адельсонъ, с.-петербургскій градоначальникъ свиты Его Величества ген.-маіоръ В. В. фонъ-Валь, а также делегаты отъ министерствъ и учреждений, участвующихъ въ выставкѣ.

При пріѣздѣ Ихъ Императорскихъ Величествъ музыка заиграла „Боже, Царя храни“.

При входѣ Ихъ Величества были встрѣчены Августѣй-

вымъ, Н. Л. Бевуа, П. В. Жуковскимъ, М. А. Ратьковымъ-Рожновымъ, М. М. Стасюлевичемъ и завѣдующими городскими скотобойнями, М. А. Игнатьевымъ и Н. П. Савваитовымъ. При осмотрѣ этого отдѣла Ихъ Величества особенное вниманіе обратили на коллекцію восковыхъ изображеній мясного музея при городскихъ скотобойняхъ, основанного и составленнаго магистромъ М. А. Игнатьевымъ.

Отсюда Ихъ Величества прошли въ павильонъ Императорскаго руссійскаго общества спасенія на водахъ, гдѣ были встрѣчены ген.-адъют. адмираломъ К. Н. Посъетомъ и делегатами этого общества: В. С. Миллеромъ и Н. А. Сытенко. Здѣсь Государь Императоръ и Государыня Императрица со вниманіемъ осматривали всѣ приборы, служащіе для спасенія во время караблекрушеній.



Павильонъ Общества бесплатныхъ и дешевыхъ столовыхъ.

шимъ Почетнымъ Предсѣдателемъ общества, Великимъ Княземъ Павломъ Александровичемъ, предсѣдателями общества и комитета выставки. При этомъ лейбъ-медикъ, Н. Ф. Здекауеръ, поднесъ Ихъ Императорскимъ Величествамъ труды русскаго общества охраненія народнаго здравія, а графъ П. Ю. Сюзоръ—каталоги выставки.

Направляясь въ манежъ, Ихъ Императорскія Величества обратили вниманіе на кіоскъ въ русскомъ стилѣ общества дешевыхъ столовыхъ, сооруженный по рисункамъ архитектора П. Ю. Майера. Во время осмотра выставленныхъ здѣсь экспонатовъ предсѣдательница общества, супруга с.-петербургскаго градоначальника Е. Г. фонъ-Валь поднесла Ихъ Величествамъ фотографическія изображенія этихъ столовыхъ въ роскошныхъ альбомахъ и брошюру о нихъ. Войдя въ манежъ, Ихъ Величества начали свой обзоръ съ выставки С.-Петербургскаго Городскаго Управленія. Здѣсь Ихъ Величества были встрѣчены и. д. городского головы Н. Н. Медвѣде-

Перейдя затѣмъ въ отдѣлъ общества Краснаго Креста, Высшіе Посѣтители осмотрѣли выставленные здѣсь модели больничныхъ баракъ различныхъ системъ и перешли въ сосѣдній отдѣлъ, гдѣ расположено антропометрическое бюро при с.-петербургскомъ градоначальствѣ, причемъ объясненія Ихъ Величествамъ давалъ с.-петербургскій градоначальникъ свиты Его Величества генералъ-маіоръ В. В. фонъ-Валь.

Въ антропологическомъ отдѣлѣ профессоръ Э. Ю. Петри обратилъ вниманіе Ихъ Императорскихъ Величествъ на нѣкоторые интересные черепа и приборы для измѣреній.

Затѣмъ Ихъ Величества направились къ выставкѣ Императорскаго института экспериментальной медицины, гдѣ были встрѣчены учредителемъ этого института, Принцемъ Александромъ Петровичемъ Ольденбургскимъ и директоромъ института д-ромъ Э. Ф. Шперкомъ.

Осмотрѣвъ этотъ отдѣлъ, Ихъ Императорскія Величества

вошли въ отдѣлъ города Одессы, въ которомъ въ освѣщенныхъ изнутри витринахъ выставлены фотографическіе виды главнѣйшихъ городскихъ сооружений. При этомъ представитель Одессы, баронъ Н. А. Витте, поднесъ Ихъ Величествамъ альбомъ съ фотографіями этихъ зданій.

Затѣмъ Ихъ Величества прошли въ павильонъ выставки Великаго Княжества Финляндскаго (Статистика), въ которомъ имѣлъ счастье поднести Ихъ Величествамъ изящный экземпляръ каталога профессоръ гельсингфоргскаго университета А. Пальмбергъ.

Отсюда Ихъ Величества перешли въ отдѣлъ морского вѣдомства, въ которомъ были встрѣчены вице-адмираломъ В. И. Поповымъ и делегатами В. С. Кудринымъ и Н. М. Архангельскимъ. Направляясь къ этому отдѣлу Ихъ Величества обратили вниманіе на издѣлія товарищества російско-американской мануфактуры, помѣщающіяся въ роскошномъ большомъ павильонѣ, въ которомъ выставлены образцы многочисленныхъ издѣлій этой фабрики. При этомъ представитель фирмы удостоился поднести Ихъ Величествамъ резиновую ванну, походную кровать и резиновые образцы типовъ народовъ Россійской Имперіи.

По выходѣ изъ морского отдѣла Ихъ Величества направились къ изящному павильону кавказскихъ минеральныхъ водъ, гдѣ были встрѣчены управляющимъ министерствомъ земледѣлія и государственныхъ имуществъ, А. С. Ермоловымъ, причемъ объясненія давали делегаты министерства.

Отсюда Ихъ Величества перешли въ отдѣлъ министерства народнаго просвѣщенія, гдѣ были встрѣчены и выслушали объясненія отъ делегатовъ министерства А. С. Виреніуса и А. Н. Печникова, причемъ А. С. Виреніусъ поднесъ альбомъ видовъ ровенскаго реальнаго училища.

Затѣмъ Ихъ Величества изволили осматривать экспонаты общества „Проводникъ“, причемъ приняли отъ представителя этого завода инженера Ф. В. Оттенберга резиновую салфетку, а Е. И. В. Великая Княгиня Марія Павловна миниатюрные калоши. Здѣсь-же г-жа Павловская удостоилась поднести Ихъ Величествамъ свое сочиненіе «Скромный и постылый столъ».

Отсюда Ихъ Величества перешли къ выставкѣ Православнаго Духовнаго Вѣдомства и осматривали находящіеся здѣсь экспонаты.

Въ отдѣлѣ гігіены дошкольнаго возраста Ихъ Величества были встрѣчены завѣдующимъ отдѣломъ главнымъ врачомъ Воспитательнаго дома, приватъ-доцентомъ М. Д. Ванъ-Путереномъ, причемъ Ихъ Величества очень внимательно осмотрѣли всѣ экспонаты отдѣла и выслушали объясненія М. Д. Ванъ-Путерена, касающіяся Воспитательнаго дома и воспитанія малолѣтнихъ дѣтей.

Послѣ осмотра этого отдѣла Ихъ Величества направились къ отдѣлу одежды и обуви, гдѣ удостоили своимъ особеннымъ вниманіемъ витрину шляпнаго фабриканта К. П. Ландрата, выставившаго послѣдовательное производство фетровыхъ шляпъ, а также изобрѣтенныя имъ фуражки и шляпы съ вентиляціей. Послѣ осмотра этой витрины, во время котораго г. Ландратъ удостоился поднести Его Императорскому Величеству воен-

ную фуражку съ вентиляціей, а Государынѣ Императрицѣ и Великой Княгинѣ Маріи Павловнѣ—изящные цилиндры-амазонки, Ихъ Величества перешли къ осмотру экспонатовъ лѣснаго института и затѣмъ, осмотрѣвъ медицинскій, географическій, статистическій и желѣзнодорожный отдѣлы, вошли въ громадный отдѣлъ, занимаемый вѣдомствомъ учреждений Императрицы Маріи. Здѣсь Ихъ Величества были встрѣчены Главноуправляющимъ этими учрежденіями, почетнымъ опекуномъ графомъ Н. А. Протасовымъ-Бахметьевымъ, и осмотрѣли этотъ отдѣлъ съ большимъ вниманіемъ, останавливаясь у выставокъ всевозможныхъ больницъ и Воспитательнаго Дома.

Вслѣдъ за симъ Ихъ Величества посѣтили отдѣлъ министерства путей сообщенія, гдѣ были встрѣчены министромъ путей сообщенія А. К. Кривошеинымъ съ делегатами, ознакомившими Августѣйшихъ покровителей съ санитарно-медицинской статистикой желѣзныхъ дорогъ.

Послѣ посѣщенія литературнаго отдѣла Ихъ Величества смотрѣли работу гильзовой машины Перро-Минно, поставленной въ витринѣ извѣстной табачной фабрики Саатчи и Мангуби, причемъ представитель этой фабрики имѣлъ счастье поднести Его Величеству издѣлія фабрики въ изящномъ серебряномъ ящикѣ.

Продолжая осмотръ выставки, Высокіе Посѣтители останавливались у многихъ экспонатовъ и удостоили ихъ Своимъ вниманіемъ. У витринъ съ кумысомъ А. С. Адитярова Ихъ Величества пробовали свѣжій кумысъ, поднесенный Имъ въ четырехъ сифонахъ экспонентомъ Адитяровымъ, за который онъ удостоился Высочайшей благодарности.

Осмотрѣвъ препараты утилизаціи крови телятъ, выставленные д-ромъ В. Г. Дегтеревымъ, и продукты лабораторіи пищевыхъ веществъ Ихъ Величества остановились у витрины кахетинскаго винодѣла Лазаря Годзіева, встрѣтившаго Высокихъ Посѣтителей, по кавказскому обычаю, колѣнопреклоненіемъ и поднесшаго Ихъ Величествамъ испробовать вина. Отвѣдавъ вина и поблагодаривъ Л. Годзіева, Ихъ Величества осмотрѣли сначала экспонаты с.-петербургскаго пчеловоднаго музея, гдѣ г. Вердеревскій поднесъ издѣлія музея изъ меда—медъ-линець и медъ изъ розъ Терской области, и вслѣдъ затѣмъ витрину Б. А. Семадени изъ Кіева, экспонирующаго карамели изъ травъ отъ кашля „Кетти-Боссъ“, причемъ представитель фирмы, провизоръ Б. Шнѣрштайнъ имѣлъ счастье поднести Ихъ Величествамъ изящный ящикъ съ видами Кіева, наполненный карамелью „Кетти-Боссъ“, милостиво принятый Высокими Посѣтителями.

Послѣ этого Ихъ Величества осмотрѣли экспонаты Беллера Макарова, Перетца, Кусова, Лемана и подробно ознакомились съ витриною московскаго торговаго дома Владиміра Вишнякова и К°, причемъ представитель фирмы Н. А. Муратовъ поднесъ Ихъ Величествамъ въ серебряномъ ларцѣ девять флаконовъ съ составными частями вина и книгу анализовъ въ серебрянномъ переплетѣ, удостовѣряющихъ натуральность этихъ винъ.

Отсюда Государь Императоръ и Государыня Императрица вошли въ изящный кіоскъ товарищества Бяхтинскихъ чае-торговцевъ «Цзинь-Лунъ», въ которомъ представитель фирмы Альбертъ Александровичъ Хомзэ поднесъ Ихъ Величествамъ

брошюру «О пользѣ и значеніи чая, какъ пищевого продукта», въ изящномъ переплетѣ съ золотой монограммой. Выслушавъ подробное объясненіе г. Хомза, Ихъ Величества соблаговолили пробовать заваренные тутъ-же образцы китайскихъ и цейлонскихъ чаевъ, причемъ Высокіе Посѣтители выразили Свое одобреніе настою китайскихъ чаевъ. Затѣмъ Ихъ Императорскія Величества осмотрѣли отдѣлъ чистоты и дезинфекціи, гдѣ изволили принять образцы издѣлій московской парфюмерной фабрики А. Ралле и К°, провизора Остроумова и другихъ.

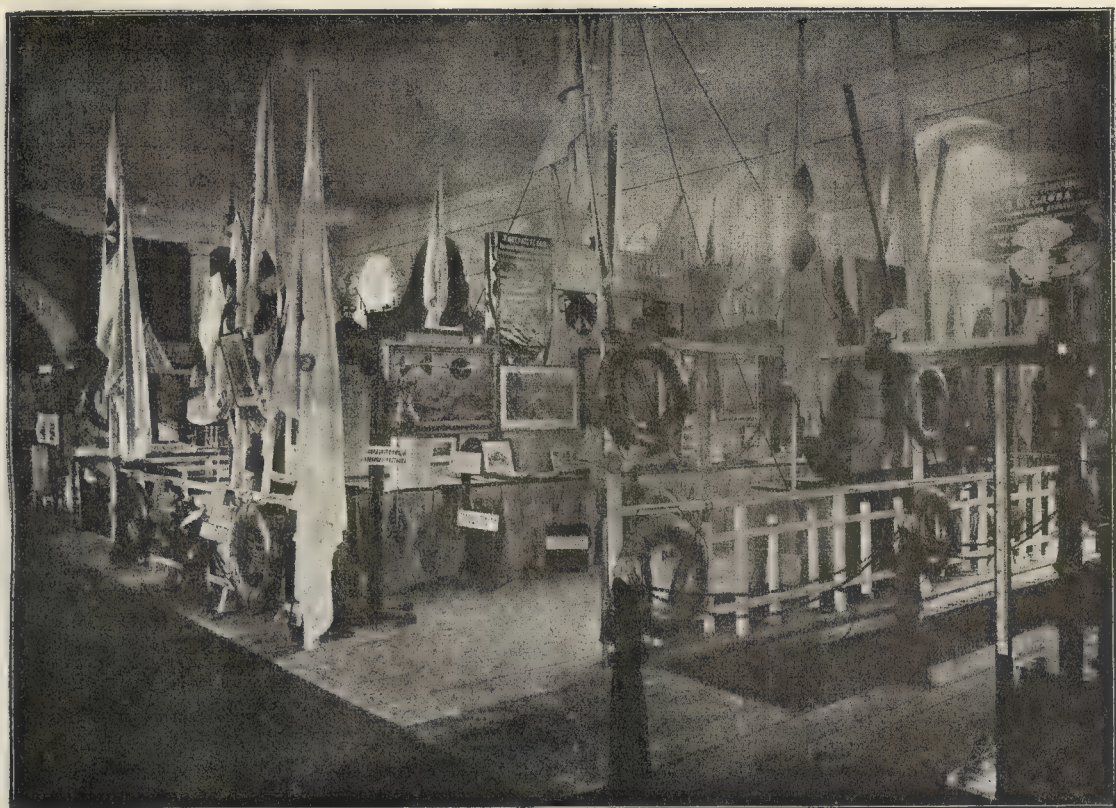
Продолжая осмотръ выставки, Ихъ Величества обозрѣвали экспонаты водчества С.-Петербургскаго Общества архитекторовъ, водопроводнаго и санитарнаго дѣла.

Остановившись у витрины С.-Петербургскаго аккумулятор-

Во дворѣ направо Ихъ Величества осмотрѣли модель варшавской канализаціи по системѣ инженера Линдлея.

Осмотрѣвъ фильтры, газо-калильное освѣщеніе Шинца, отдѣлы бактериологій, физическихъ приборовъ и фармакологій, Ихъ Величества направились къ казачьему манежу во дворѣ, въ которомъ помѣщается выставка военного министерства, военно-медицинскій и военно-воспитательный отдѣлы. По дорогѣ туда Ихъ Величества посѣтили Павильонъ Великаго Княжества Финляндскаго и остановились у кіосковъ Пармана, выставившаго толь, и у В. В. Гюртлера, экспонирующаго сооруженія изъ желѣзо-бетона по способу Монье.

Въ военномъ отдѣлѣ Ихъ Величества встрѣтилъ военный министръ генералъ-адъютантъ П. С. Ванновскій, дававшій всѣ



Выставка Императорскаго Россійскаго Общества спасенія на водахъ.

наго завода г. Винтергальтера, Ихъ Величества смотрѣли на примѣненіе электрическаго освѣщенія въ медицину, причемъ представитель фирмы поднесъ Государынѣ Императрицѣ приборъ для электрическаго освѣщенія экипажа, а Государю Императору приборъ для закуриванія сигаръ.

У витрины оптика г. Урлауба Ихъ Величества осмотрѣли шлифовку оптическихъ стеколъ, причемъ владѣлецъ фирмы поднесъ Ихъ Величествамъ миниатюрный лорнетъ и пенсенъ, изъ нихъ одинъ съ черепаховой ручкой длиною 450 мм. а другой 35 мм. При этомъ г. Урлаубъ имѣлъ счастье давать Ихъ Величествамъ объясненіе о впервые введенномъ въ Россіи, въ его мастерскихъ, производствѣ шлифовки оптическихъ стеколъ.

Тутъ же Ихъ Величества обозрѣли выставку города Ялты и экспонаты Кавказскихъ и другихъ натуральныхъ и искусственныхъ минеральныхъ водъ.

Проходя чрезъ больничный отдѣлъ, Высокіе Посѣтители осматривали выставки земскихъ больницъ и клиническаго института Великой Княгини Елены Павловны.

объясненія Высокимъ Посѣтителямъ. Отсюда Государь Императоръ и Государыня Императрица прошли въ павильонъ общества трезвости, сооруженный фирмой П. Боткина сыновей, гдѣ представитель фирмы поднесъ Ихъ Величествамъ двѣ банки чаю и китайское блюдо.

Передъ отъѣздомъ Ихъ Величества осмотрѣли санитарные вагоны, спасительные боты и павильонъ удѣльной фермы.

Въ 2½ часа дня Ихъ Императорскія Величества Государь Императоръ и Государыня Императрица отбыли съ выставки, сопровождаемые восторженными кликами «ура!».

Списокъ экспонентовъ, имѣвшихъ счастье поднести Ихъ Императорскимъ Величествамъ свои экспонаты.

Во время посѣщенія гигиенической выставки Ихъ Императорскими Величествами, имѣли счастье поднести: Н. Ф. Здекауеръ—труды Общества охраненія народнаго здравія; графъ П. Ю. Сюзоръ—жетоны и каталоги выставки; Е. Г. фонъ-Валь—брошюру о дешевыхъ столовыхъ и фотографическіе виды ихъ, въ изящныхъ альбомахъ; представитель города Одессы баронъ Н. А. Витте—изящный альбомъ

съ видами главнѣйшихъ зданій, сооруженныхъ одесскихъ городскихъ управленіемъ для различныхъ образовательныхъ и воспитательныхъ цѣлей; фирма «Проводникъ» франко-русскихъ заводовъ въ Ригѣ — салфетки изъ тонкой пластовой резины; представитель товарищества Россійско-Американской Мануфактуры въ Петербургѣ — резиновую ванну и походную кровать; представитель Министерства Народнаго Просвѣщенія докторъ А. С. Виреніусъ — громадный альбомъ съ фотографическими видами ровенскаго реального училища; докторъ Енько — сочиненіе «Гигіена обыденной жизни»; м-ме Паулинь, бывшая Э. Мюллеръ — гигиеническій корсетъ безъ швовъ; г. Синеврюховъ — вышивочныя работы; шляпный фабрикантъ К. Ландрать — военную фуражку и цилиндръ-амазонку съ вентиляціею; г-жа Павловская — свое сочиненіе «Скромный и постный столъ»; г. Риккеръ — каталогъ медицинскихъ книгъ; г. Нейштубе —

Лунъ» А. А. Хомзе — брошюру «Польза и значеніе чая какъ пищевого продукта» въ изящномъ кожаномъ переплетѣ съ золотою монограммою; г. Остроумовъ — гигиеническое мыло противъ головной перхоти; гг. Ралле и Мюленсъ — парфюмерию; г. Карабановъ — косметики; г. Пружанскій — согрѣватель; г. Пугуніасъ — бархатную губку; докторъ Дмитріевъ — брошюру «Ялта»; оптикъ И. Урлаубъ — миниатюрный лорнетъ и пенсне; С.-Петербургскій аккумуляторный заводъ А. Винтергальтера — электрическое освѣщеніе для кареты Ея Величества и приборъ для закуриванія сигаръ; И. И. Хрущевъ — свои сочиненія: «Патологія и терапія зубовъ» и «Гигіена зубовъ и полости рта»; К. Лебедевъ — портативныя сумки съ лекарствами; костеожигательный заводъ — книгу по статистикѣ костеожиганія; рижская писчебумажная фабрика — книгу о писчебумажномъ производствѣ; г. Воеводскій — свое сочиненіе «Ассенизація ско-



Общій видъ выставки.

свои сочиненія по ветеринарнымъ вопросамъ; г. Игнатьевъ — журналъ «Наша пища»; извѣстная табачная фабрика Саатчи и Мангуби — свои издѣлія, въ изящномъ серебряномъ ларцѣ; содержатели кумысныхъ заведеній Адитяровъ и Аллѣевъ — свѣжій кумысъ; балтійское производство масла и сыра — консервы; Лазарь Годзіевъ — натуральныя кахетинскія вина; генералъ Лишинъ — изящную корзину фруктовыхъ винъ и столъ работы дѣтей тюремныхъ пріютомъ; г. Шуваловъ — конфеты; г. Абрамовъ — пряники и пастилу; г. Піелицкій — медовые пряники; г. Вердеревскій, основатель пчеловоднаго музея — медъ-липецъ и медъ изъ розъ Терской области; представитель фирмы Б. А. Семадени въ Кіевѣ, провизоръ Б. Шнѣрштаинъ — карамель «Кетти-Боссъ» изъ травъ отъ кашля и сухое кіевское варенье; гг. Макаровъ, Кусовъ, Перець, и Леманъ — русскія натуральныя и хорошо выдержанныя вина; представитель фирмы Вл. Вишняковъ и комп. въ Москвѣ г. Муратовъ — 9 флаконовъ съ главнѣйшими частями натурального вина, въ изящномъ серебряномъ ящикѣ и анализъ ихъ; представитель Высочайше утвержденного товарищества кяхтинскихъ чаоторговцевъ, подъ фирмою «Цзинь-

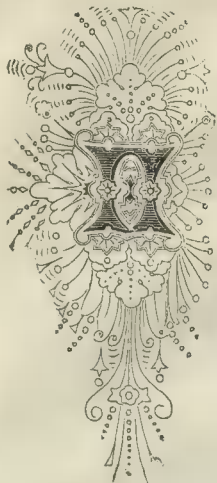
тобонъ и городовъ»; производитель ваксы г. Кузнецовъ — образцы своего производства; г. Гофе — наборъ скоро высыхающихъ красокъ; г. Солодухинъ — хлѣбъ-соль; г. Прѣсновскій — умывальникъ; Л. Урлаубъ — лампу; г. Крумбюгель — фильтръ; г. Германъ — рабочую лампу; докторъ Дехтеревъ — книгу по сельско-хозяйственной архитектурѣ и зодчеству «Сельско-хозяйственный строитель»; г. Лютеръ — двѣ ширмы; Ф. Винтергальтеръ — походный фильтръ; г. Шинцъ — фильтръ Шамберлена-Пастера; г. Воссидло — два умывальника; ювелиръ Шубертъ — хрустальную бомбоньерку съ жетонами выставки; г. Алтуховъ — свои сочиненія о водопроводахъ; докторъ Смоленскій — книгу объ анализѣ воздуха; г. Эбергардъ — микроскопъ; г. Рейнгерцъ — дезинфекціонную жидкость «Кониферинъ»; г. Коранскій — корзину съ искусственнымъ виноградомъ изъ желатинныхъ капсюлей; г. Хвастуновъ — походный котелокъ для военного времени; докторъ Гольденбергъ — брошюру «Подвижной перевязочный пунктъ»; докторъ Штейнбергъ — свое сочиненіе «Поданіе помощи на полѣ сраженія»; П. Боткина сыновья — чай и китайское блюдо; Вахтеръ и К^о — кадку для воды, и г. Шиллеръ — мозаичную доску для стола.

ИЛЛЮСТРИРОВАННОЕ ОПИСАНИЕ ПЕРВОЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ.

Выпускъ 2-й.



Обзоръ выставки.



РЕЖДЕ чѣмъ приступить къ описанію самихъ экспонатовъ необходимо сдѣлать въ общихъ чертахъ обзоръ гигиенической выставки. Какъ уже выше было упомянуто, она раздѣлена на секціи, отдѣлы и группы, а потому лучше всего обозрѣвать ее, слѣдуя тому же порядку.

При самомъ входѣ въ манежъ, по правой сторонѣ расположена

чѣмъ пользуется человекъ въ своихъ біологическихъ изысканіяхъ. На настоящей выставкѣ имѣется лишь весьма немного, соотвѣтственно мѣсту, которое могло быть предоставлено первой секціи, и соотвѣтственно составу небольшого числа экспонентовъ, взявшихъ на себя трудъ по участию въ этомъ отдѣлѣ выставки.

Въ составъ біологической секціи на выставкѣ вошли слѣдующіе отдѣлы:

I. Секція біологическая.

Біологическая секція выставки занимается изученіемъ всѣхъ проявленій жизни, а равно и формъ, въ которыхъ представляется наблюдателю организованная матерія какъ животнаго царства, такъ и растительнаго. Экспонаты по вопросамъ біологіи заняли бы слишкомъ много мѣста, если бы потребовалось представить на выставкѣ систематически все,

Анатомія нормальная и патологическая. Въ этомъ отдѣлѣ выставленъ рядъ скелетовъ, знакомящій съ исторіей развитія человѣческаго скелета, нѣсколько препаратовъ, демонстрирующихъ различные виды искривленія позвоночника, рядъ препаратовъ, интересныхъ или по своей рѣдкости, или по отчетливости представляемыхъ ими формъ болѣзней, или по важности послѣднихъ. Таковы препараты пораженія костей и хрящей при цынгѣ (изъ коллекціи Н. И. Пирогова, остав-



Біологическій отдѣлъ.

ленной имъ Императорской Военно-Медицинской Академіи); препараты пораженія позвоночнаго столба бугорчаткой, съ разрушеніемъ позвонковъ и образованіемъ около нихъ нарывовъ; препараты, демонстрирующіе измѣненія органовъ при сифилисѣ, новообразованія, воспаленія, аневризмы, травматическія поврежденія, выматочная беременность и проч.

Экспонаты для этого отдѣла доставили: кабинетъ нормальной анатоміи и патологическій музей Военно-Медицинской Академіи, С.-Петербургская Маріинская больница, анатомическій кабинетъ Обуховской больницы и Кронштадтскій морской госпиталь. Въ общемъ здѣсь выставлены до 150 различныхъ экспонатовъ, изъ которыхъ многіе чрезвычайно рѣдки и въ высшей степени интересны.

Рядомъ расположенъ другой отдѣлъ:

Въ особенности выставлено много интересныхъ инструментовъ по электричеству и электротерапіи.

Кромѣ физическаго кабинета Военно-Медицинской Академіи, въ этомъ отдѣлѣ приняли участіе еще нѣсколько иностранныхъ фирмъ и экспонентовъ.

Въ *отдѣлѣ химіи*, представлено, въ возможно наглядной формѣ, изъ какихъ главныхъ сложныхъ веществъ и въ какихъ количественныхъ отношеніяхъ состоитъ какъ человѣческое тѣло вообще, такъ и отдѣльные органы его и соки, играющіе въ его жизнедѣятельности важную роль, а также образцы приборовъ и способовъ приводящихъ изслѣдователя къ этому знанію.

Тутъ же демонстрируются способы отыскивать всевозможныя яды въ предметахъ употребленія всякаго рода, указаны



Военно-медицинскій отдѣлъ.

Зоологія. Въ этомъ отдѣлѣ выставлены коллекціи всевозможныхъ животныхъ, доставляющихъ лекарственныя вещества, животныхъ, пожирающихъ трупы и нечистоты (некрофаги и сопрофаги), животныхъ паразитовъ челоѣка и ядоносныхъ животныхъ. Коллекціи эти по большей части составляютъ собственность зоологическаго кабинета Военно-Медицинской Академіи.

Въ *отдѣлѣ исторіи развитія* выставлены различныя коллекціи икры и зародышей хрящевыхъ рыбъ и составленныя проф. А. Ф. Брандтомъ интересныя таблицы, изображающія жизнь и превращенія хлѣбнаго жука—кузьки и хлѣбнаго пилильщика.

Въ *отдѣлѣ физики* однимъ изъ главныхъ экспонентовъ является физическій кабинетъ Императорской Военно-Медицинской Академіи, выставившій цѣлый рядъ физическихъ инструментовъ, изъ которыхъ многіе представляютъ собою послѣднія усовершенствованія и изобрѣтенія въ области физики.

предѣлы ихъ безвредности, степень вреда и способы обезвреженія. Наконецъ въ этомъ отдѣлѣ выставлены новѣйшія и практическія усовершенствованія въ области химической техники, пригодныя для цѣлей гигиеническихъ и клиническихъ изслѣдованій.

Отдѣлъ физиологіи не такъ богатъ, какъ остальные, но, тѣмъ не менѣе, выставленные здѣсь экспонаты заслуживаютъ полнѣйшаго вниманія.

Настоящая выставка не можетъ, конечно, имѣть задачей представить во всемъ объемѣ методы физиологическаго изслѣдованія и ихъ результаты. Поэтому выставлены только приборы или болѣе новые въ физиологіи, представляющіе нѣкоторыя частныя усовершенствованія.

Въ *бактеріологическомъ отдѣлѣ* выставлены приборы и аппараты, употребляемые нынѣ при изученіи бактерій, различныя красящія вещества, употребляемыя для окраши-

ванія микроорганизмовъ, различные новѣйшіе микроскопы для разсматриванія этихъ микробовъ, аппараты и приборы, необходимые для полученія чистыхъ разводовъ микробовъ и аппараты, необходимые для изслѣдованія микроорганизмовъ въ водѣ, воздухѣ и почвѣ.

Прививочный отдѣлъ знакомитъ съ успѣхами, сдѣланными медициной въ борьбѣ противъ заразныхъ болѣзней, благодаря новѣйшимъ пріобрѣтеніямъ бактериологіи и разработкѣ принципа пріобрѣтенія прививкой невоспріимчивости, получившаго особенный толчекъ благодаря трудамъ и открытіямъ Пастера. Здѣсь демонстрируются: *оспопрививаніе* и *предохранительныя прививки отъ бешенства* по способу Пастера.

Въ *отдѣлѣ эмбриологіи и гистологіи* или микроскопической анатоміи выставлена исторія развитія различныхъ орга-

входятъ восемь группъ, перечисленныхъ въ первомъ выпускѣ, изъ которыхъ нѣкоторые весьма разнообразны и интересны по выставленнымъ экспонатамъ.

Въ 7-й группѣ этого отдѣла экспонируютъ *Общество безплатныхъ и дешевыхъ столовыхъ*, состоящее подъ предѣтельствомъ супруги с.-петербургскаго градоначальника, Е. Г. фонъ-Валь, и *школа кухоннаго искусства* Русскаго Общества охраненія народнаго здравія, помѣщающіеся въ отдѣльныхъ зданіяхъ въ манежѣ.

II. Медицинская статистика, эпидемиологія и медицинская географія.

Въ этой секціи выставлены одни изъ самыхъ поучительныхъ экспонатовъ выставки.



Выставка города С.-Петербурга: городская лабораторія.

низмовъ и ихъ строеніе. Препараты профессоровъ различныхъ университетовъ, одинъ другого интереснѣе, представляютъ для естествоиспытателя неисчерпаемый интересъ.

Всевозможныя лечебныя средства изъ животнаго, растительнаго и минеральнаго царствъ, а равно и приборы, употребляемые при обработкѣ лекарственныхъ веществъ и при приготовленіи лекарственныхъ формъ выставлены въ *отдѣлѣ фармаціи*.

Въ *антропологическомъ отдѣлѣ* собрано все, что можетъ дать посѣтителю ясную картину о цѣляхъ, преслѣдуемыхъ этой наукой. Кромѣ собранной здѣсь литературы по вопросу объ измѣреніяхъ, тутъ имѣются всевозможныя антропометрическіе приборы, фотографіи населенія Россіи, этнографическія карты и коллекція череповъ.

Гигіена питанія — одинъ изъ самыхъ большихъ отдѣловъ секціи общественной и частной гигиены. Въ составъ его

По своему содержанію и характеру статистическія данныя не могутъ быть представлены такими реальными предметами, которые возможны для другихъ частей медицинской науки; но за то цифры говорятъ не менѣе краснорѣчиво, если даже не болѣе. Здѣсь вмѣсто непосредственныхъ предметовъ представлены результаты научнаго изслѣдованія, выраженные въ формѣ діаграммъ, картограммъ, описаній, чертежей, таблицъ и т. п., подводящихъ итоги условіямъ жизни людей и, въ частности, ихъ стремленіямъ къ охраненію жизни и здоровья.

III. Общественная и частная гигиена.

Вода и воздухъ имѣютъ первостепенное значеніе для человека. Поэтому въ дѣлѣ какъ общественной такъ и частной гигиены изслѣдованія той и другой представляютъ собою одну изъ главнѣйшихъ задачъ.

Въ *отдѣлѣ воды* выставлены докторомъ Н. Н. Брусанинымъ приборы, аппараты и реактивы для изслѣдованія воды. Тутъ же таблицы анализа нѣкоторыхъ рѣкъ Россіи.

Въ *отдѣлѣ воздуха* помѣщены экспонаты д-ра П. О. Смоленскаго, касающіеся изслѣдованія воздуха, — барометры, термометры, гигрометры и т. п.

Отдѣлъ технико-строительной гііены заключаетъ въ себѣ богатѣйшую выставку матеріаловъ и частей зданій, освѣщенія, отопленія, вентиляціи, водоснабженія и удаленія отбросовъ.

Не менѣе богатъ также *больничный отдѣлъ*, обнимающій тѣ экспонаты гііенической выставки, которые непосредственно касаются больничнаго дѣла. Выставлены планы, фасады и модели больницъ, преимущественно сельскихъ, такъ какъ городскіе помѣщены въ отдѣлѣ города С.-Петербурга; далѣе идетъ больничная обстановка: кровати, мебель, посуда, всевозможныя перевязочныя средства: бинты, вата, мочала и пр., и, наконецъ, оптическіе, хирургическіе инструменты и пр.

Всѣ экспонаты исключительно отечественнаго производства, такъ что каждый можетъ составить себѣ довольно ясное понятіе о той степени развитія, на какой стоитъ больничное дѣло въ Россіи.

Затѣмъ слѣдуютъ два небольшихъ отдѣла: *одежды и обуви, и средствъ для поддержанія чистоты и дезинфекціи*. Въ первомъ изъ нихъ выставлены образцы гііенической обуви, издѣлія изъ верблюжей шерсти, шляпы съ вентиляціей, изобрѣтенныя шляпнымъ фабрикантомъ К. Ландратомъ, образцы разныхъ кожъ и т. п. Во второмъ собраны различные аппараты для дезинфекціи, мыла и косметическія средства, дезодорирующія жидкости, пульверизаторы, ванны, умывальныя столы и, вообще, все, что служитъ для поддержанія дезинфекціи и чистоты тѣла и жилищъ.

IV. Гигіена воспитанія и образованія.

Въ эту секцію входятъ два отдѣла: гііена дошкольнаго возраста и гііена школьнаго возраста.

Организмъ ребенка несомнѣнно представлять не мало особенностей, которыя необходимо имѣть постоянно въ виду при уходѣ за дѣтми. Неимовѣрная болѣзненность и смертность дѣтей въ первый годъ не только въ деревняхъ, но и въ городахъ, въ особенности въ лѣтнее время, очень много зависитъ отъ неправильнаго питанія, ухода, предразсудковъ и т. п. Въ дошкольномъ отдѣлѣ собраны главнѣйшіе предметы, которые каждая мать, сообразно своимъ средствамъ, можетъ примѣнить съ пользою для ребенка.

Въ *отдѣлѣ школьнаго возраста* собраны планы учебныхъ заведеній, образцы занятій: учебныхъ, искусствами и физическими упражненіями. Здѣсь же выставлены: питаніе, одежда, бѣлье, обувь учащихся и обстановки столовыхъ и кухонь, таблицы пищевого довольствія, медицинскія свѣденія объ общемъ состояніи здоровья учащихся, образцы гііеническихъ учебныхъ столовъ, письменныя и оловянные принадлежности.

Въ отдѣльныхъ красиво убранныхъ павильонахъ министерства народнаго просвѣщенія, сооруженныхъ подъ наблюденіемъ делегата министерства д-ра А. С. Виреніуса, и учрежденій Императрицы Маріи, можно по выставленнымъ предметамъ прекрасно ознакомиться съ бытомъ нашихъ учебныхъ заведеній, какъ женскихъ такъ и мужскихъ и съ нѣкоторыми богоугодными заведеніями, рационально устроенными.

V. Климатологія и бальнеологія.

Средина манежа занята секціей климатологической и бальнеологической. Вокругъ изящнаго павильона Кавказскихъ минеральныхъ водъ сгруппированы другія минеральныя воды Россіи и нѣсколько иностранныхъ источниковъ, искусственныя минеральныя воды и геологическія карты Россіи.

Вблизи, въ отдѣльномъ отгороженномъ помѣщеніи находятся экспонаты *железнодорожнаго отдѣла*. Отдѣлъ этотъ имѣетъ назначеніемъ сосредоточить въ себѣ данныя по санитарной части въ подвѣдомственныхъ министерству путей сообщенія учрежденіяхъ, а равно образцы, въ видѣ чертежей описаній, фотографій, моделей и самыхъ предметовъ тѣхъ устройствъ, при выполненіи которыхъ означенными учрежденіями преслѣдовалась цѣль улучшенія гііеническихъ условий.

Кромѣ учебнаго и статистическаго отдѣловъ министерства и портовой комиссіи, экспонаты которыхъ по ихъ специальности относятся цѣликомъ къ опредѣленнымъ подраздѣленіямъ программы, всѣ остальные экспонаты, принадлежащіе желѣзнымъ дорогамъ и отличающіеся большимъ разнообразіемъ, составляютъ двѣ отдѣльныя группы: дорогъ казенныхъ и частныхъ, и подраздѣлены, въ каждой изъ нихъ, на нѣсколько категорій, соотвѣтственно разнымъ подраздѣленіямъ той-же общей программы выставки.

Здѣсь сгруппированы всѣ экспонаты за исключеніемъ вагоновъ и громоздкихъ предметовъ, собранныхъ на площадкѣ противъ зданія выставки, гдѣ также экспонируются обществомъ спасанія на водахъ, большіе боты, ракетныя станки и другіе приборы, употребляемые для спасенія погибающихъ на морѣ и на льду.

Наконецъ въ *литературномъ отдѣлѣ* собрана масса сочиненій по гііенѣ, труды и изданія Русскаго Общества охраненія народнаго здравія, медицинскія изданія и т. п.

Кромѣ самаго манежа, масса экспонатовъ расположена внѣ его, съ одной и съ другой стороны. На лѣво въ садикѣ сооруженъ образецъ канализаціи Варшавы по системѣ Линдлея. По правую же сторону на площадкѣ, передъ казачьимъ манежемъ, расположена часть экспонатовъ военнаго министерства — бараки и госпитальныя палатки. Въ манежѣ л.-гв. Уральской казачьей сотни помѣщены остальные экспонаты этого министерства, представляющіе сами по себѣ цѣлую выставку и дающіе рельефное представленіе о санитарномъ благоустройствѣ арміи, военно-учебныхъ и лечебныхъ заведеній, какъ въ мирное такъ и въ военное время.

Сдѣлавъ такимъ образомъ бѣглый обзоръ выставки остается приступить къ описанію самихъ экспонатовъ въ отдѣльности.

ЭКСПОНЕНТЫ И ЭКСПОНАТЫ.

Оспопрививательное Заведение Д-ра Б. А. Окса.

Секція I, отдѣлъ 9-й, по каталогу № 44.

Павильонъ оспопрививательнаго заведенія д-ра Б. А. Окса представляет собою одинъ изъ самыхъ полныхъ экспонатовъ въ прививочномъ отдѣлѣ выставки. Здѣсь выставленъ операціонный столъ для телятъ съ принадлежностями къ нему, изготовленный по указанію д-ра Окса. Отличается онъ тѣмъ, что не имѣетъ постоянной подстилки, пряжекъ и скобокъ, вслѣдствіе чего легко можетъ быть содержимъ въ чистотѣ; доска легко сдвигается и устанавливается въ вертикальномъ положеніи; къ ней подводятъ теленка, котораго укрѣпляютъ къ доскѣ эластическими бинтами; затѣмъ опрокидываютъ доску стола и сдвигаютъ ее, вмѣстѣ съ теленкомъ, въ горизонтальномъ направленіи. При такомъ устройствѣ стола легко можно обойтись безъ помощниковъ. Посредствомъ имѣющагося сзади стержня, столу можно придавать желаемый уклонъ во время сѣмки оспы. Для подстилки теленку служитъ съемный тюфячекъ изъ непромыкаемой матеріи.

Возлѣ помѣщается стерилизаціонная печь, нагреваемая при помощи бензинной горѣлки до 150° и служащая для обезпложиванія инструментовъ. Для сохраненія детрита употребляется специальный ледяной шкафъ, образецъ котораго выставленъ тутъ же. Къ числу самыхъ интересныхъ экспонатовъ безпорно нужно отнести витрину съ коллекціей инструментовъ и принадлежностей, старыхъ и новыхъ, употребляемыхъ и употреблявшихся при оспопрививаніи. Среди цѣлой массы всевозможныхъ ланцетовъ, прививныхъ иглъ и т. п. не мало инструментовъ, усовершенствованныхъ самимъ д-ромъ Оксомъ. Такъ, напр., выставлены *полукружные прививные* ланцеты д-ра Окса, снабженные ложечками, которыми забирается детритъ; произведши насѣчку и обернувши ланцетъ, моментально можно покрыть ее оспой изъ ложечки. Точно также усовершенствованы д-ромъ Оксомъ ланцеты для привитія оспы телятамъ.

Кромѣ инструментовъ въ павильонѣ развѣшено множество таблицъ, діаграммъ, рисунковъ, плановъ и т. п.

Такъ, напр., здѣсь имѣются интересныя таблицы смертности отъ оспы въ С.-Петербургѣ за 20 лѣтъ, съ 1871 — 1890 гг., и въ Россіи за 14 лѣтъ, оспопрививаніе въ Россіи и въ Болгаріи (1877—1890 г.), гдѣ экспонентъ долгое время былъ практикующимъ врачомъ. Тутъ же данныя о вліяніи оспопрививанія на смертность отъ оспы въ разныхъ европейскихъ странахъ. Всѣ свѣдѣнія и данныя, добытыя долголѣтней практикой, изображены какъ въ цифрахъ, такъ и графически и даютъ, такимъ образомъ, полную картину дѣла оспопрививанія.

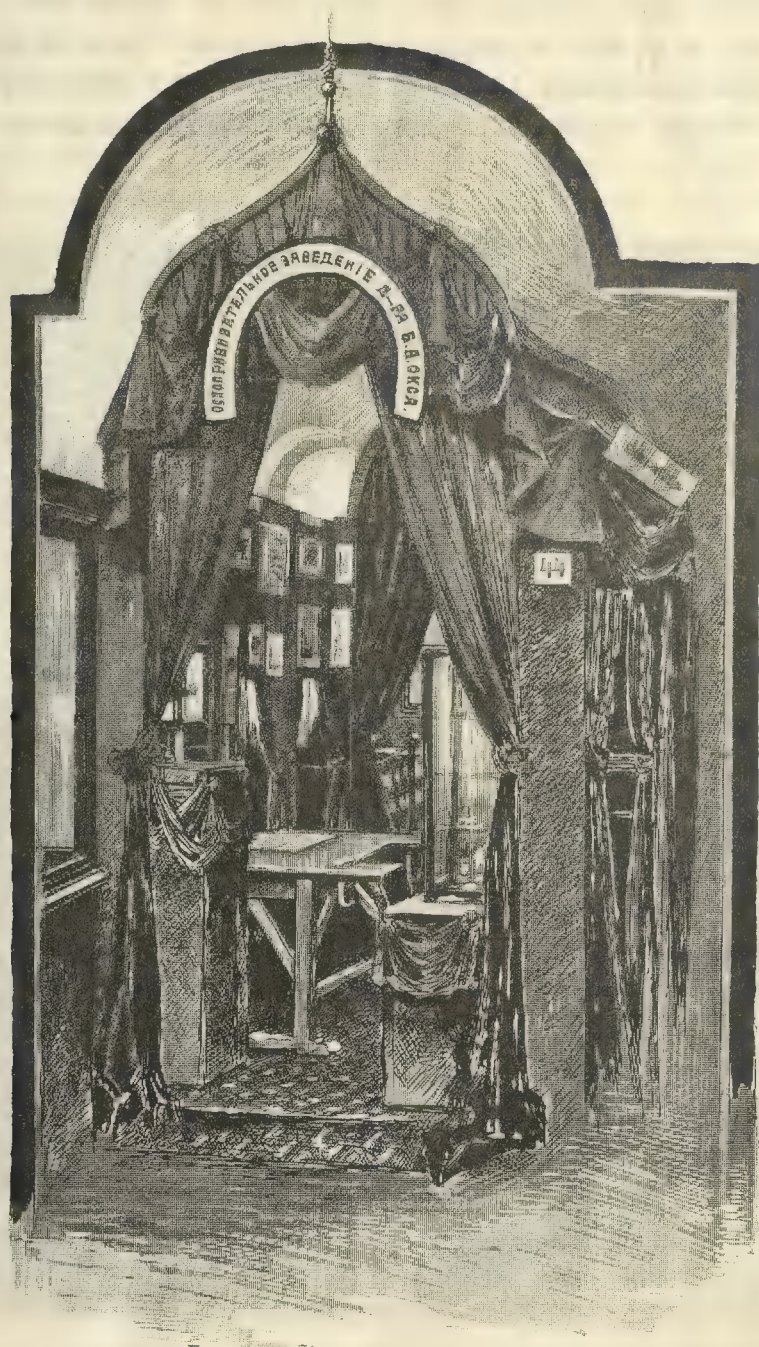
Рисунки изображаютъ оспу у животныхъ, развитіе предо-

хранительной оспы у телятъ и дѣтей, теченіе предохранительной оспы у дѣтей и у взрослыхъ, самозараженіе (аутовакцинація), ложную оспу, привитіе оспы коровъ и прививаніе оспы дѣтямъ въ школѣ.

Обращаетъ на себя вниманіе также планъ образцоваго нормальнаго оспопрививательнаго института, составленный, по указаніямъ д-ра Окса, архитекторомъ А. Л. Лишневымъ, по смѣтѣ котораго такая постройка стоитъ всего 3.800 р.

Въ отдѣльномъ шкафикѣ собрана цѣлая коллекція книгъ по оспопрививанію, среди которыхъ не мало рѣдкихъ экземпляровъ, въ томъ числѣ брошюры объ оспопрививаніи по калмыцки, армянски, грузински, фински и зырянски.

Въ павильонѣ оспопрививательнаго заведенія доктора Б. А. Окса бесплатно раздаются брошюры „На память матерямъ“, содержащія полезныя совѣты относительно оспопрививанія.



Павильонъ оспопрививательнаго заведенія д-ра Б. А. Окса.

Высочайше утвержденное Товарищество Кяхтинских Чае-торговцевъ подъ фирмою «Цзинь-Лунъ».

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 221.

Участіе Высочайше утвержденного «Товарищества Кяхтинскихъ чаеоторговцевъ подъ фирмою «Цзинь-Лунъ» на первой всероссійской гигиенической выставкѣ объясняется стремленіемъ усиленно пропагандировать гигиеническое и физиологическое значеніе чая какъ пищевого напитка, пріобрѣтшаго въ послѣднее время выдающееся экономическое и общественное значеніе.

Экспонаты Высочайше утвержденного Товарищества «Цзинь-Лунъ», помѣщающіеся въ роскошномъ павильонѣ, устроенномъ представителемъ и участникомъ фирмы, кяхтинскимъ 1-й гильдіи купцомъ А. А. Хомзе, и заключающіеся въ сотняхъ образцовъ чая, знакомятъ каждого не только съ чаями китайскими и имѣющими ввозъ въ Россію, но и вообще со всѣми существующими въ продажѣ, какъ въ самомъ Китаѣ, такъ и другихъ странахъ Азіи, Америки и Европы. Между этими экспонатами 13 образцовъ рѣдкостныхъ китайскихъ чаевъ изъ города Фу-чжау-фу, невывозимыхъ изъ Китая а



Павильонъ Высочайше утвержденного товарищества кяхтинскихъ чаеоторговцевъ подъ фирмою „Цзинь-Лунъ“.

именно: «Красный жемчугъ» (флаконъ № 638), «Зеленый жемчугъ» (фл. № 639), «Драконовыя усы» (фл. № 640), «Золотая застѣжка» (фл. № 641), «Бѣлая кость» (фл. № 642), «Цветная кость» (фл. № 643), «Прелестныя брови» (фл. № 644), «Хвостъ феникса» (фл. № 645), «Сердце Лотуса» (фл. № 646), «Литературная кисть» (фл. № 647), «Драконовыя шарики» (фл. № 648), «Воробьиный языкъ» (фл. № 649).

Въ образцахъ настоящихъ китайскихъ чаевъ товарищество «Цзинь-Лунъ» экспонируетъ 16 образцовъ чая, доставляемаго чрезъ Кяхту сухимъ путемъ (фл. №№ 1 по 16), 15 образцовъ—доставляемаго морскимъ путемъ (фл. №№ 17 по 31) и 72 образца разныхъ китайскихъ чаевъ, въ число которыхъ входятъ: душистые (фл. №№ 52 по 60), Лянь-сины (фл. №№ 49 по 51), желтые (фл. №№ 61 по 64), зеленые (фл. №№ 65 по 80), черные кирпичные (фл. № 81, 82 83) и зеленые кирпичные (фл. №№ 84 по 90).

Желая ознакомить каждого посѣтителя выставки со всѣми сортами чая, товарищество «Цзинь-Лунъ» экспонируетъ также 59 сортовъ индійскихъ чаевъ (фл. №№ 129 по 188), 45—цейлонскихъ (фл. №№ 189 по 233), 28 — японскихъ (фл. №№ 94 по 121), 15 — явскихъ, кохинхинскихъ и конгскихъ горъ (фл. №№ 248 по 259, 276, 277), образцы бразильскихъ „Матѣ“ (фл. №№ 260 и 261), средне-азиатскихъ (фл. 265, 266, 268, 657, 658, 659 и 660), кашгарскаго (фл. № 654), персидскаго (фл. №№ 652 и 656), и другихъ существующихъ сортовъ. Сотни выставленныхъ образцовъ чая въ сухомъ видѣ и смоченнаго въ холодной водѣ, фотографіи мѣстностей чайныхъ плантацій и самой обработки и выдѣлки чая рисуютъ предъ каждымъ посѣтителемъ вполне рельефную картину чайнаго производства.

На ряду съ образцами лучшихъ чаевъ фирма «Цзинь-Лунъ» выставила также образцы и анализы фальсификацій чая во всевозможныхъ ея проявленіяхъ. Мы находимъ здѣсь интересную коллекцію изъ 13 образцовъ грубо фальсифицированнаго чая (въ флаконахъ за №№ 126, 127, 128, 601, 602, 603, 604, 607, 618, 628, 633, 635 и 637). Кроме того здѣсь же выставлены пробы чаевъ изъ лабораторіи департамента таможенныхъ сборовъ, которые были необандероленными куплены въ Петербургѣ у различныхъ мелкихъ чаеоторговцевъ для анализа. Изъ этихъ 38 образцовъ анализъ показалъ 10 поддѣльныхъ чаевъ, 5 съ примѣсью песку, подмоченныхъ или спитыхъ листьевъ (флаконы за №№ 608, 611, 612, 617, 630), 8—плохого чая (флаконы №№ 605, 614, 616, 620, 622, 623, 625 и 632) и 13—натуральнаго безъ примѣси вредныхъ веществъ (флаконы за №№ 600, 606, 609, 610, 613, 614, 619, 621, 624, 626, 627, 629 и 631).

Здѣсь не мѣсто подробно говорить, какъ о мѣрахъ борьбы съ злоупотребленіемъ, такъ и способахъ употребленія чая; мы отсылаемъ всѣхъ детально интересующихся этими вопросами къ изданной «Товариществомъ Кяхтинскихъ чаеоторговцевъ подъ фирмою «Цзинь-Лунъ» и раздаваемой бесплатно посѣтителемъ выставки, спеціальной брошюрѣ «Польза и физиологическое значеніе чая какъ пищевого напитка.»

Внутри павильона Товарищества «Цзинь-Лунъ» ежедневно

до 4 часовъ дня производится, подъ наблюдениемъ чайнаго эксперта (титестера) А. Ф. Функа проба чаевъ и экспертиза ихъ на цвѣтъ и вкусъ. Рядъ заваренныхъ чаевъ, начиная съ капорскаго, брусничнаго, кирпичнаго китайскаго чаевъ и кончая высшими сортами чернаго, цвѣточнаго, зеленаго и желтаго чаевъ, даетъ возможность посѣтителѣмъ выставки ознакомиться со вкусовыми качествами различныхъ чаевъ, изъ которыхъ одни, напр. китайскіе, отличаются мягкостью и нѣжностью вкуса, цейлонскіе же и индѣйскіе, напротивъ, терпкостью.

Кромѣ чая фирма «Цзинь-Лунъ» выставила еще образцы кофе и его суррогатовъ, представляющіе также не малый интересъ.

Высочайше утвержденное товарищество русско-французскихъ заводовъ резинового, гуттаперчеваго и телеграфнаго производствъ подъ фирмою „Проводникъ“ въ Ригѣ.

Резиновые и асбестовыя издѣлія. Линолеумъ.

Секція III, отдѣлы 5-й и 6-й, по каталогу № 422.



Представитель фирмы „Проводникъ“
инж. Ф. В. Оттенбергъ.

Въ четырехъ зеркальныхъ шкафахъ красиво сгруппированы хирургическіе и другіе инструменты для медицинскихъ цѣлей, резиновые предметы для ухода за больными, резиновая лента для герметическаго затвора оконъ, техническіе резиновые предметы и проч. издѣлія завода. Между ними одинъ изъ главныхъ продуктовъ резинового производства—галоши всѣхъ видовъ и фасоновъ, которыхъ заводъ ежедневно производить болѣе 7000 паръ. Въ центральномъ павильонѣ экспонируются оконныя рамы, обитыя резиновой лентой, несгораемая одежда изъ асбеста и, главнымъ образомъ, линолеумъ—пробковые ковры, имѣющіе громадное значеніе для жилищъ въ гигиеническомъ отношеніи. Последнимъ можно предсказать большую будущность уже потому, что они очень дешевы, прочны и не требуютъ никакого ухода.

Пробковые ковры эти изготовляются изъ массы, состоящей изъ пробковой муки, резинообразнаго окисленнаго льняного масла и какой-либо минеральной краски (охра, сурикъ и т. п.). Этой подмѣсью минеральной краски обуславливается цвѣтъ готоваго линолеума, который выдѣлывается на

фабрикѣ „Проводникъ“ въ четырехъ цвѣтахъ: коричнево-желтомъ, шоколадномъ, оливко-зеленомъ и въ цвѣта терракоты, образцы которыхъ выставлены, не измѣняющихся ни отъ дѣйствія воздуха и свѣта, ни отъ мытья ковровъ.

Пробковые ковры—линолеумъ, изобрѣтенные въ 1862 г. Вальтономъ, приобрѣли въ теченіе времени чрезвычайно большое значеніе, какъ всесторонне признанный, ничѣмъ не замѣнимый матеріалъ для покрытія половъ, стѣнъ и лѣстницъ въ жилыхъ домахъ, для покрытія половъ, стѣнъ и потолковъ на судахъ, пароходахъ и въ вагонахъ желѣзныхъ дорогъ. Чрезвычайную пользу оказываетъ линолеумъ въ примѣненіи своемъ въ больницахъ, школахъ, казармахъ, въ спальняхъ—вообще вездѣ, гдѣ необходимъ чистый и свободный отъ пыли воздухъ. Въ такихъ помѣщеніяхъ линолеумъ незаменимъ, потому что, будучи приклеенъ къ полу, представляетъ совершенно гладкую, свободную отъ щелей поверхность, очистка и дезинфекція которой производится чрезвычайно легко.

Упругость линолеума заглушаетъ шумъ ходьбы и въ совершенствѣ замѣняетъ употребляемые до сихъ поръ шерстяные ковры и половики, которые, не говоря уже о трудности ихъ очистки отъ пыли, по убѣжденію медицинскихъ авторитетовъ, представляютъ лучшее убѣжище заразнымъ контагіямъ и служатъ для распространенія многихъ болѣзней.

Линолеумъ, въ силу своей нетеплопроводности, служить прекраснымъ изоляторомъ, такъ что полы, покрытые имъ, всегда производятъ ощущеніе тепла и предохраняютъ отъ холода и сырости.

Изготовленный по патенту Вальтона на фабрикѣ товарищества „Проводникъ“, онъ имѣетъ еще то преимущество, что не твердѣетъ въ теченіе времени, вслѣдствіе чего онъ можетъ прослужить гораздо больше времени, чѣмъ походя на него по внѣшнему виду продукты, изготовляемые изъ пробки и варенаго масла.

Покрытіе половъ линолеумомъ производится различнымъ образомъ, смотря по матеріалу половъ. На досчатыхъ полахъ линолеумъ прикрѣпляютъ или проволоочными штифтами или приклеиваютъ обыкновеннымъ густымъ клеемъ изъ ржаной и пшеничной муки или столярнымъ клеемъ; на каменныхъ и желѣзныхъ полахъ линолеумъ прикрѣпляется особою мастикою, изготовляемою на фабрикѣ товарищества „Проводникъ“.

Передъ покрытіемъ полы должны быть тщательно выровнены, а старые, сильно пострадавшіе, выравниваютъ и заливаютъ всѣ углубленія половъ гипсомъ или цементомъ.

Хотя линолеумъ уже былъ извѣстенъ въ 1862 году, но въ Россіи его производство началось лишь въ 1888 году. Инициативу производства этого полезнаго и гигиеническаго ковра приняло на себя товарищество „Проводникъ“ въ Ригѣ. Нельзя сказать чтобы товарищество сдѣлало ошибку, занявшись этимъ производствомъ, такъ какъ ихъ труды увѣнчались полнымъ успѣхомъ. Линолеумъ прекрасно привился какъ въ частныхъ домахъ, такъ и въ правительственныхъ учрежденіяхъ и окончательно вытѣснилъ изъ употребленія идущую на обивку половъ ломкую и далеко непрочную

клеенку. Спросъ на линолеумъ съ каждымъ годомъ растетъ и можно смѣло сказать, что первая гигиеническая выставка окажетъ ему громадную услугу, такъ какъ съ этими коврами прекрасно ознакомятся не только врачи, но и сама публика.

Производство линолеума въ Россіи является новостью и очень немногимъ извѣстно. Поэтому мы считаемъ умѣстнымъ дать описаніе и того, какъ дѣлается линолеумъ.

Въ специальныхъ котлахъ, снабженныхъ патентованными Вальтоновскими мѣшалками, кипятятъ лучшее русское льняное масло до сгущенія. Предъ этимъ сырое масло, хранящееся въ погребахъ, по мѣрѣ надобности перекачивается насосами въ котлы. Затѣмъ сгущенное льняное масло пере-

шедшей изъ «барабана» измельченной массѣ прибавляютъ въ опредѣленной пропорціи пробковыхъ опилокъ, послѣ чего, для полученія лучшей смѣси, все это растираютъ между нѣсколькими быстро вращающимися валами. Отсюда полученная масса поступаетъ опять въ «барабанъ», гдѣ и подвергается вторичному измельченію. Послѣ этого массу окрашиваютъ и затѣмъ ее вторично растираютъ послѣдовательно между шестью нагрѣтыми чугунными валами. Съ послѣдняго изъ этихъ валовъ соскребаютъ пристающую къ нему массу и получаютъ, такимъ образомъ, вещество въ видѣ грубо измельченной муки, окрашенной въ какой-либо цвѣтъ краскою, которую товарищество „Проводникъ“ изготовляетъ у себя на фабрикѣ равно какъ и всѣ необходимые ему минеральные краски.



Павильонъ Товарищества русско-французскихъ заводовъ подъ фирмою „Проводникъ“.

гоняется въ громадные окислительныя отдѣленія, помѣщаемыя въ длинныхъ и высокихъ помѣщеніяхъ фабрики, гдѣ на желѣзныхъ шестахъ развѣшено до 100 тысячъ квадратныхъ аршинъ тонкой и прозрачной марли.

Надъ этими шестами по рельсамъ движутся специальные „вагонетки“, наполненные сгущеннымъ масломъ. Черезъ находящіеся на днѣ вагоновъ отверстія, масло равномерно вытекаетъ и покрываетъ сплошной и ровной массой марлю. Послѣ этого всѣ помѣщенія, гдѣ произведена была эта операція, нагрѣваются. Благодаря этому, покрывшее марлю масло окончательно сгущается и превращается въ гибкую резиноподобную массу.

Такая операція по обработкѣ марли производится ежедневно въ теченіи времени отъ 12 до 18 мѣсяцевъ, пока покрывающая марлю масса достигнетъ желаемой толщины. Послѣ этого полученный продуктъ помѣщаютъ въ „барабанъ“ съ быстро вращающимися ножами, гдѣ онъ измельчается и смѣшивается съ резиновыми смолистыми веществами, къ вы-

теперь остается полученную выше упомянутую массу нанести на специальную джутовую ткань, которую товарищество „Проводникъ“ выписываетъ изъ Англіи, такъ какъ въ Россіи, такой крѣпкой ткани еще неизготовляютъ.

Одна сторона джутовой ткани, пропитанной непромогаемымъ составомъ, окрашивается краснымъ лакомъ, на другую же сторону насыпаютъ вышеупомянутую пробковую смѣсь и пропускаютъ всю ткань чрезъ громадный коландеръ съ двумя большими нагрѣтыми вальцами. Вслѣдствіе сильнаго давленія и высокой температуры покрывавшая джутовую ткань пробковая масса пристаётъ къ ней плотно, образуя одну поверхность, которую слѣдующій вальецъ сглаживаетъ и уравниваетъ окончательно.

Полученный такимъ образомъ «сырой линолеумъ» передаютъ въ сушильни, гдѣ онъ остается въ теченіи недѣли въ 50 градусной температурѣ. Разрѣзанный затѣмъ на куски въ 30 — 50 аршинъ, онъ поступаетъ въ «печатню», гдѣ на немъ печатаютъ рисунки, по изготовленнымъ спе-

ціальными художниками товарищества, образцамъ. Высушенный и свернутый въ куски онъ, наконецъ, поступаетъ въ продажу. Въ этомъ и заключается фабрикація этого новаго отечественнаго производства, образцы котораго въ самыхъ разнообразныхъ видахъ можно видѣть въ павильонѣ товарищества «Проводникъ» на первой всероссійской гигиенической выставкѣ.

Съ 1890 года Товарищество «Проводникъ» устроило отдѣленіе для производства асбестовыхъ издѣлій изъ русскаго уральскаго асбеста образцы которыхъ также выставлены.

Асбестъ или горный ленъ—минераль несгораемый и не воспламеняется при самомъ сильномъ жарѣ. Благодаря этому качеству изъ него выдѣлываютъ картонъ для противопожарныхъ щитовъ и машинныхъ прокладокъ, полотно для несгораемыхъ костюмовъ, передниковъ, перчатокъ, чулокъ и т. п., употребляемыхъ для производства работъ при сильной жарѣ. Кроме того, асбестъ имѣетъ большое примѣненіе въ техникѣ, какъ набивочный матеріалъ.

Б. А. Семадени въ Кіевѣ. Карамель «Кетти Боссъ» изъ травъ отъ кашля.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа 6-я, по каталогу № 218.



Б. А. Семадени.

Лечебныя качества нѣкоторыхъ травъ, дали поводъ Б. А. Семадени воспользоваться ими для приготовления специальной карамели отъ кашля, названной имъ „Кетти Боссъ“, по имени извѣстной швейцарки, успѣшно лечившей альпійскими травами и мхами отъ грудныхъ болѣзней и, главнымъ образомъ, отъ кашля.

Въ изящной витринѣ, находящейся по лѣвой сторонѣ манежа у стѣны, выставлены коробки съ этой карамелью и входящія въ составъ ея травы и мхи, размѣщенные въ банкахъ.

По изображенному у витрины рисунку аппарата, служащаго для добыванія экстракта изъ этихъ травъ и мховъ, посетители могутъ наглядно ознакомиться съ способомъ приготовления этого экстракта.

Имѣвшіяся до сихъ поръ въ продажѣ всевозможные леденцы отъ кашля, изготовляются фабричнымъ способомъ безъ всякаго надзора фармацевта за ихъ приготовленіемъ, и большею частью привозятся изъ-за границы въ видѣ патентованныхъ средствъ. Въслѣдствіе этого приходилось переплачивать десятки тысячъ рублей за заграничные леденцы, не выдерживающіе часто критики ни въ медицинскомъ, ни въ гигиеническомъ отношеніяхъ, въ то время какъ у насъ имѣется и превосходный сахаръ, отличный солодъ и, что самое главное, прекрасно дѣйствующія лечебныя травы.

Запрещеніе медицинскимъ департаментомъ ввоза этого рода средствъ послужило толчкомъ къ тому, чтобы спеціалисты стали бы ихъ готовить въ Россіи изъ отечественныхъ продуктовъ.

Въ числѣ первыхъ выступила кіевская фирма Б. А. Семадени, которая, получивъ отъ медицинскаго совѣта ответственное разрѣшеніе, начала готовить карамель „Кетти Боссъ“ изъ травъ отъ кашля, подъ наблюденіемъ провизора Б. И. Шнѣрштайна, примѣнившего новый способъ приготовления экстракта изъ травъ для нихъ.

Вмѣсто того, чтобы добывать его посредствомъ выварки, какъ это дѣлалось до сихъ поръ, въ лабораторіи гдѣ фабрикуется карамель „Кетти Боссъ“, экстрактъ этотъ добывается вытяжкой, какъ это ясно можно видѣть на выставленномъ рисункѣ вытяжного аппарата (перколятора). Преимущество этого чисто-механическаго способа состоитъ въ томъ, что, повліявъ на гигиеническую сторону производства, онъ даетъ возможность получать *постоянное* процентное содержаніе экстрактивныхъ растительныхъ частей (2,1%) и устраняетъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, въ значительной степени присутствіе крахмалистыхъ частей и слизи.

При упаковкѣ карамели также очень рационально устроенъ станіоль (листовое олово), такъ какъ онъ содержитъ свинецъ, окиси котораго чрезвычайно вредны.

Въ стеклянныхъ флаконахъ выставлены служащія для приготовления экстракта травы и лечебныя мхи: исландскій и



Витрина г. Семадени, съ карамелью „Кетти Боссъ“.

морской, сосновый цвѣтъ и солодъ. Присутствіе горькихъ травъ необходимо для того, чтобы дѣйствовать на пищевареніе въ томъ случаѣ, если желудокъ не перевариваетъ хорошо сахара.

При самомъ производствѣ карамели „Кетти Боссъ“ введено еще усовершенствованіе: совершенно устранены медъ и желатинъ, бывшіе до сихъ поръ главнѣйшими составными частями подобныхъ лекарственныхъ средствъ, такъ какъ медъ очень скоро производитъ броженіе, часто незамѣтное ни потребителю ни продавцу, желатинъ же затрудняетъ пищевареніе. Эти два вещества замѣнены въ карамеляхъ „Кетти Боссъ“ чистымъ растительнымъ экстрактомъ въ соединеніи съ солодомъ и сахаромъ.

Благодаря этимъ усовершенствованіямъ достигнута возможность готовить вполне гигиеничный и достигающій своей цѣли продуктъ, чему служитъ доказательствомъ выставленная тутъ же въ витринѣ книга съ отзывами многихъ потребителей этой карамели, въ томъ числѣ извѣстныхъ пѣвцовъ и артистовъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, карамель „Кетти Боссъ“ вдвое дешевле заграничныхъ подобнаго рода произведеній.

Л. З. Годзіевъ. Кахетинскія вина собственныхъ виноградниковъ.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 179.



Л. З. Годзіевъ.

Винодѣль изъ Кахетіи, Л. З. Годзіевъ, торгующій въ Петербургѣ натуральными виноградными Кахетинскими винами съ 1883 года, экспонируетъ въ характерномъ павильонѣ, убранномъ въ восточномъ вкусѣ, какъ молодое, такъ и старое, прекрасно выдержанное вино. Всѣ экспонируемыя вина выдѣланы въ колоніи Л. З. Годзіева, въ Кахетіи изъ лучшихъ

виноградныхъ лозъ, которыя онъ самъ культивируетъ въ своихъ громаднѣхъ виноградникахъ. Расположенные на склонѣ Кавказскихъ горъ, виноградники экспонента занимаютъ большую площадь. На ней культивируются до 20 сортовъ винограда. Лучшіе ягоды выбираются самимъ экспонентомъ и затѣмъ уже поступаютъ на выдѣлку, которая ведется самымъ рациональнымъ способомъ въ аппаратахъ новѣйшихъ системъ. Молодое вино разливается въ громадныя сорокаведерныя бочки и въ теченіе двухъ, трехъ лѣтъ выдерживается въ глубокихъ земляныхъ погребахъ. Освидѣтельствованное самимъ экспонентомъ, вино послѣ этого поступаетъ въ продажу. Выдѣланное изъ вышихъ сортовъ прекрасно вызрѣваемаго на Кавказѣ винограда и лучшихъ ягодъ, вино Л. З. Годзіева отличается не только мягкостью и ароматомъ, но и главнымъ образомъ полнымъ отсутствіемъ какихъ бы то ни было вредныхъ и даже не вредныхъ примѣсей. Благодаря этому нату-



Кіоскъ Л. З. Годзіева.

ральное Кахетинское вино благопріятно дѣйствуетъ на здоровье, усиливая пищевареніе и аппетитъ. На всемирныхъ Антверпенской и Парижской выставкахъ вино Л. З. Годзіева было оцѣнено и экспертная коммиссія присудила ему большія серебряныя медали, какъ высшую награду по отдѣлу вина.

На первой всероссійской гигиенической выставкѣ Л. З. Годзіевъ экспонируетъ лишь 10 сортовъ красныхъ и бѣлыхъ винъ.

И. Я. Урлаубъ. Фабрика оптическихъ инструментовъ.

Секція III, отдѣлъ 4-й, по каталогу № 279.



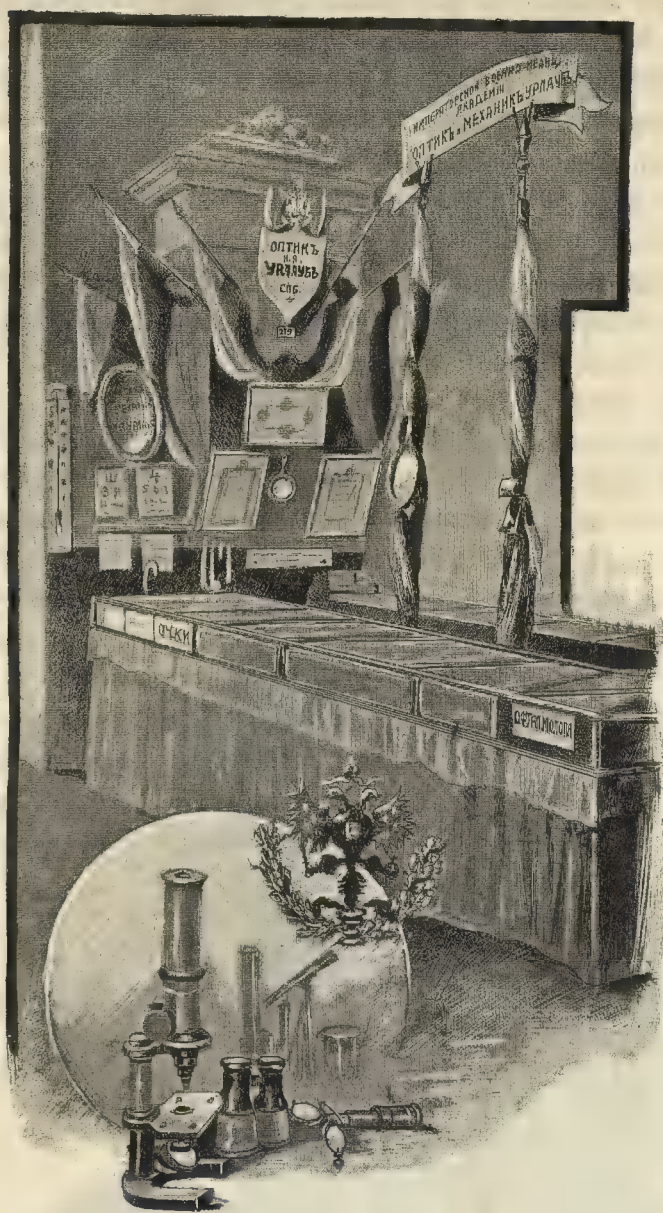
И. Я. Урлаубъ.

Фирма И. Я. Урлауба, существующая въ Петербургѣ съ 1877 года, выставила экспонаты, относящіеся преимущественно къ гигиенѣ глазъ, изслѣдованію и опредѣленію остроты зрѣнія и предупрежденію слѣпоты, во всѣхъ ея степеняхъ. Не такъ давно еще всѣ эти инструменты, по необходимости, приходилось выписывать изъ заграницы,

теперь же инструменты экспонента, по качеству и выполненію работъ, ни въ чемъ ни уступая заграничнымъ издѣліямъ, имѣютъ передъ заграничными еще ту выгоду, что они на 25%—30% дешевле.

Въ витринѣ особаго вниманія заслуживаютъ:

Способы шлифовки оптическихъ чечевицъ, состояція изъ двухъ специальныхъ отдѣловъ: а) для окулистическихъ



Витрина оптика И. Я. Урлауба.

цѣлей (очковыхъ) и б) для различныхъ научныхъ цѣлей (инструментовъ).

Шлифовка очковыхъ стеколъ не представляетъ нынѣ особаго затрудненія, между тѣмъ какъ шлифовка чечевицъ для научныхъ цѣлей, самыхъ малыхъ, а въ особенности очень большихъ размѣровъ, весьма затруднительна въ виду устраненія оптической аберраціи. Наибольшая изъ выставленныхъ чечевицъ имѣетъ фокусное разстояніе въ полъ метра, а въ діаметръ 180 мм. и, вообще, это первая чечевица такой большой величины, вышлифованная у насъ въ Россіи.

Очки, пенснэ, лорнеты, лупы, призмы и всѣ принадлежности для близорукихъ, дальнорукихъ, слабыхъ, старческихъ глазъ, астигматиковъ, косоглядящихъ (Strabismus) и т. п. Тутъ посѣтитель выставки находитъ буквально все, что на этомъ поприщѣ по сіе время создано. Небезынтересны очки и пенснэ съ чечевицами изъ безцвѣтнаго горнаго хрустала, въ особенности изъ натурального дымчатого топаза, послѣднія, окулистическая новинка, введенная экспонентомъ здѣсь впервые. Затѣмъ интересны своей полезностью гигиеническіе очки, защищающіе глаза отъ поврежденій, у работающихъ на фабрикахъ.

Скіаскопы и офтальмоскопы выставлены всѣхъ системъ, и новѣйшихъ образцовъ, причемъ главное вниманіе обра-

щено на инструменты здѣшнихъ офтальмологовъ, какъ то: скіаскопы съ рулеткою въ діоптріяхъ д-ра Лаврентьева, офтальмоскопы д-ра Кубли, глазныя зеркала для скіоскопії и офтальмоскопії проф. Донберга, весьма удобные, въ кошелькахъ или, съ косымъ зеркаломъ, въ портмонѣ.

Наборы оптическихъ чечевицъ, для опредѣленія рефракціи и аккомодации. Благодаря содѣйствію въ этомъ дѣлѣ нашихъ окулистовъ экспоненту удалось изготовить наборы, соответствующіе современнымъ требованіямъ какъ то: по системѣ д-ра Тихомирова, д-ра Миткевича, проф. Донберга, школьные наборы: Русскаго Общ. Охр. Нар. здравія, наборы д-ра Полякова, предлагаемые для военныхъ госпиталей и лазаретовъ и т. п. Затѣмъ слѣдуетъ рядъ полныхъ наборовъ съ 60 парами сферич. чечевицъ, въ вызолоч. и высеребр. оправкахъ, 36 цилиндр., 10 призмами, 6 цвѣтными пластинками и всѣми принадлежностями.

Таблицы для изслѣдованія остроты зрѣнія, различныхъ системъ, исключительно отечественныхъ изданій, какъ то: проф. Адамюка, Донберга, Крюкова, Лаврентьева, Миткевича, Рейха, С.-Петербургской глазной лечебницы и т. п.

Выставлены инструменты: универсальныя пробныя оправы, бинокулярныя лупы, периметры, хроматометры, оптометры, индукціонные аппараты, батареи съ постояннымъ токомъ и прочія принадлежности, относящіяся до электротерапіи и окулистикіи.

Протезы и искусственные глаза. Коллекціи весьма натурально выполненныхъ глазъ (начиная отъ дѣтскихъ) раздѣлены на двѣ партіи: а) нормальныхъ и б) аномальныхъ. Кромѣ того выставлены разборныя модели человѣческаго глаза, фантомы для упражненія въ офтальмоскопированіи; рисунки и фотографіи глазнаго дна и много разныхъ другихъ, къ наукѣ относящихся, оптическо-окулистическихъ принадлежностей.

К. П. Ландратъ. Фабрика шляпъ.

Секція III, отдѣлъ 4-й, по каталогу № 102.

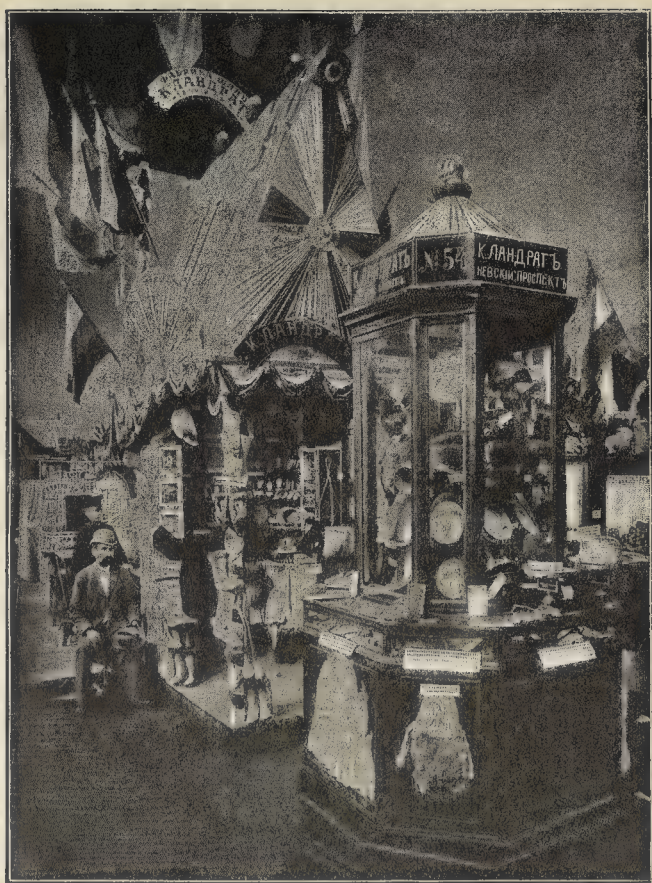


К. П. Ландратъ.



Открытая въ 1886 г. въ Спб. шляпная фабрика К. Ландрата на выставкѣ знакомитъ каждого послѣдовательно какъ съ выдѣлкою фетра, такъ и со всѣми операціями шляпнаго производства. Въ красивой витринѣ К. Ландрата, состоящей изъ изящнаго шатра и восьмиугольнаго зеркальнаго шкафа, посѣтитель выставки самымъ нагляднымъ образомъ видитъ картину: „какъ и изъ чего выдѣлываются пуховыя и другія шляпы“.

Рядъ фотографій съ cadaго производства въ отдѣльности, химическіе продукты и инструменты, употребляемые при немъ и, наконецъ, заячьи шкурки и пухъ, въ сыромъ и



Витрина шляпного фабриканта К. П. Ландрата.

обработанномъ видѣ, служатъ прекраснымъ матеріаломъ для вѣрной и рельефной картины выдѣлки сначала фетра, а затѣмъ уже шляпъ всѣхъ видовъ и фасоновъ. Лицъ, желающихъ въ подробности ознакомиться съ этимъ производствомъ, мы отсылаемъ къ изданной фирмою и раздающейся на выставкѣ брошюрѣ «Исторія пуховой шляпы». Оставивъ въ сторонѣ выдѣлку шляпъ и обработку заячьего и кроличьего пуха, нельзя не обратить вниманіе на оригинальный и вмѣстѣ съ тѣмъ крайне цѣлесообразный аппаратъ „Формальонъ“, посредствомъ котораго съ математическою точностью получается форма головы.

Выставленная тутъ же коллекція формъ головы знакомитъ каждого со всѣми неправильностями и искривленіями формъ черепа. Аппаратъ этотъ имѣетъ громадное значеніе въ шляпномъ производствѣ, такъ какъ сдѣланная съ его рисунка шляпа не только плотно сидитъ на головѣ, но и, главнымъ образомъ, нисколько не беспокоитъ. Другія шляпы сдѣланные безъ формы, снятой съ этого аппарата, отличаются совсѣмъ противоположными качествами.

Среди экспонатовъ, имѣющихъ тѣсную связь съ гигиеною, надо указать на шляпы съ вентиляціею, и вообще головные уборы, отличающіеся своею легкостью, фетръ которыхъ былъ обработанъ и окрашенъ невредными для здоровья продуктами. Въ витринѣ мы находимъ цѣлый рядъ подобныхъ шляпъ.

Среди нихъ обращаютъ на себя вниманіе: шляпа изъ губки люфа, замѣчательно легкая и пористая; шляпы и форменныя фуражки съ вентиляціею, для удаленія испарины, мягкія шляпы изъ пуха вѣсомъ въ 9, 10 и 12 золотниковъ, твердыя—вѣсомъ отъ 18 золотниковъ и, наконецъ, изобрѣтен-

ныя К. Ландратомъ форменныя фуражки, остающіяся при самой большой испаринѣ сухими и отличающіяся еще, замѣчательною легкостью. Внутри ихъ вдѣлана, вокругъ всей фуражки, между налобникомъ и околышемъ, вентиляція изъ тонкаго шелковаго каркаса, что не даетъ возможности козырьку прикасаться къ головѣ. Вокругъ фуражки большія проколы. Когда немного отступаетъ отъ матеріи, гдѣ также сдѣлано не мало отверстій, содѣйствующихъ удаленію испарины. Фуражки эти уже обратили на себя вниманіе генералитета и офицерства.

К. Ландратъ, желая насколько возможно болѣе ознакомить публику съ фетровыми издѣліями вообще, въ своей витринѣ экспонируетъ также замѣчательно мягкіе дамскіе чулки, туфли и сапоги изъ фетра, которые отличаются не только своею мягкостью и легкостью, но и своимъ удобствомъ въ дорогѣ, такъ какъ они болѣе чѣмъ что либо сохраняютъ теплоту. Ихъ смѣло можно рекомендовать какъ для страдающихъ ревматизмомъ, такъ и для зимнихъ выѣздовъ, купанья и проч. Фетровые чулки очень удобны во время морозовъ, такъ какъ прекрасно согреваютъ ноги. Въ заключеніе нельзя не обратить вниманіе на изящество выполненія и красоту формъ шляпъ всевозможныхъ новѣйшихъ фасоновъ.

В. В. Гюртлеръ. Бетонное производство по системѣ Монье.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа Д, по каталогу № 538.

Фирма В. В. Гюртлера, имѣющая собственные бетонные заводы въ С.-Петербургѣ и въ Москвѣ, существуетъ съ 1874 г., занявшись специально выдѣлкою всевозможныхъ издѣлій изъ желѣзо-бетона, которыя ею усовершенствованы и привилегированы въ Россіи и за границею; на заводахъ работаетъ въ Петербургѣ около 400 чел. и въ Москвѣ до 150 чел. Издѣлія фирмы исполнены для Императорскихъ дворцовъ, министерствъ, учреждений Императрицы Маріи, инженерныхъ управленій, казенныхъ и городскихъ учреждений, многихъ фабрикъ, заводовъ и частныхъ домовъ.

Спеціальности фирмы: 1) Устройство непроницаемыхъ канализаций дворовъ и улицъ съ выгребными ямами, колодцами и фильтрами изъ желѣзо-бетона собственного патента и съ цементными или керамиковыми сточными трубами. 2) Цементно-бетонное производство: фундаментовъ, стѣнъ сводовъ, половъ, резервуаровъ, ледниковъ, прачешныхъ и всѣхъ холодныхъ постройки. 3) Плитное производство: половъ изъ цементныхъ паркетныхъ, узорчатыхъ терцевыхъ а la



В. В. Гюртлеръ.

Mettlack, прессованных плит и цементные негорючие черепицы для крыш домов. 4) Первое в России с 1886 года производство желѣзо-бетонных работ по системѣ Монье. 5) Асфальтовое производство мостовыхъ, тротуаровъ, выгребовъ по желѣзному каркасу, резервуаровъ и пр. изъ сызранскаго естественнаго асфальта и гудрона. 6) Сборныя переносныя желѣзо-бетонныя негорюемыя сооруженія, состоящія изъ балокъ, стропилъ, досокъ, заборовъ, оградъ, лѣстницъ со ступенями и пр. 7) Главный складъ керамиковыхъ солеглазурованныхъ трубъ извѣстнаго шведскаго завода Геганесъ.

Для того чтобы выставить образцы всѣхъ своихъ производствъ, фирмою В. В. Гюртлера выстроены на площадкѣ, между двумя манежами справа, обширный специальный двухэтажный павильонъ, въ которомъ и сгруппированы экспонаты фирмы.

лена большая модель исполненной фирмою въ 1892 году непроницаемой канализаціи дворовъ морскаго кадетскаго корпуса, съ показаніемъ плана, разрѣза и деталей въ подробностяхъ. Модель эта сдѣлана извѣстнымъ по этой специальности скульпторомъ Шиндгельмомъ и будетъ поставлена по окончаніи выставки въ музей морскаго кадетскаго корпуса.

На верхней площадкѣ павильона выставлены образцы *луфт-клозетовъ* различныхъ типовъ, съ вытягиваніемъ вредныхъ газовъ внизъ въ вентиляціонную трубу, и печи, со стѣнными пролетами изъ желѣзо-бетонныхъ или керамиковыхъ негорюемыхъ трубъ; такіе же *клозеты* съ *автоматической засыпкой торфомъ* или *землею* при каждомъ употребленіи, а также комнатныя *переносныя клозеты* съ торфяной засыпкой для дачъ и отдѣльныхъ домовъ.

На левой сторонѣ площадки показаны образцы *сидяній*



Павильонъ В. В. Гюртлера.

Въ нижнемъ этажѣ выставлены:

Всевозможныя части для подземныхъ канализацій, какъ-то: *желѣзо-бетонныя* или *асфальтовые* по желѣзнымъ каркасамъ *выгреба* для ватерклозетовъ и отхожихъ мѣстъ, со всѣми снарядами, патента В. Гюртлеръ, — *конечныя фильтры*, *сточныя колодцы*, *контрольные* и *затворные колодцы* съ клапаномъ автоматическаго затвора въ случаѣ наводненія, *выгреба въ формѣ лежащаго цилиндра* для казармъ, заводовъ, школъ и пр. одна *сборная переносная желѣзо-бетонная помойно-мусорная* и *навозная яма* съ приборами и разнаго діаметра цементно-бетонныя, цементно-асфальтированныя и керамиковыя сточныя трубы для отвода жидкихъ нечистотъ. Полъ составленъ изъ образцовъ цементныхъ прессованныхъ узорчатыхъ *плитъ* разныхъ изящныхъ рисунковъ «а la Mettlack». У стѣны поставлена большая полированная террацо-мраморная *ванна* по желѣзному каркасу съ внутренними ступенями; на верхнюю площадку ведутъ съ обѣихъ сторонъ лѣстницы, а въ срединѣ между ними выстав-

для *луфт-клозетовъ* въ казармахъ и заводахъ съ стоящими пролетами слѣдующаго этажа, а на *правой* сторонѣ выставлены разныя *терацевыя* по желѣзнымъ каркасамъ издѣлія: ванны, ступени, подоконники, разеты, плитки для половъ и пр. По стѣнамъ развѣшены детальныя чертежи демонстрирующіе всѣ эти сооруженія въ дѣйствующемъ видѣ.

Рядомъ съ павильономъ устроено для пользованія публичкой желѣзо-бетонный сборный переносный писсуаръ и торфяной автоматическій клозетъ системы В. Гюртлера съ приспособленіемъ для вентеляціи и сожиганія вредныхъ газовъ при помощи внутренней вентеляціонной трубы съ горящей лампой. Общественный ретирадникъ покрытъ цементными прессованными черепицами, которые при испытаніи на 1-й все-російской пожарной выставкѣ въ 1892 году оказались, какъ и всѣ желѣзо-бетонныя издѣлія фирмы, совершенно негорюемыми и удостоились единственной въ строительномъ отдѣлѣ этой выставки *золотой медали*.

Парфюмерная фабрика А. Ралле и К^о въ Москвѣ. Дезодорирующія средства, мыла и парфюмерный товаръ.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 256.

Существующая уже болѣе 50 лѣтъ и награжденная въ 1846, 1865 и 1882 годахъ государственными гербами, парфюмерная фабрика А. Ралле и К^о, въ Москвѣ, экспонируетъ главнымъ образомъ медицинскія мыла, составленныя по рецептамъ доцента Московскаго университета доктора медицины В. С. Богословскаго.

Мыло съ давняго времени признавалось весьма удобнымъ веществомъ для соединенія съ различными лѣкарственными и благовонными средствами. Какъ матеріалъ, не подвергающійся порчѣ, мыло въ этомъ случаѣ имѣетъ несомнѣнное преимущество передъ саломъ, служащимъ для приготовления мазей.

Давно уже въ аптекахъ употребляются различные сорта мылъ, какъ-то: зеленое, венеціанское, камфарное и другіе. Но въ послѣднее время, благодаря открытію новыхъ средствъ, заграничней по предписанію докторовъ стали вводить новые сорта мылъ, какъ-то: салициловое, нафталиновое (предложенное профессоромъ по кожнымъ болѣзнямъ въ Вѣнѣ докторомъ Капозі), хризафоновое и др. Въ настоящее время заграничныя мыла, будучи оплачиваемы у насъ высокой пошлиной и не встрѣчая конкуренціи внутри Россіи, оказываются слишкомъ дорогимъ продуктомъ и, поэтому, недоступнымъ для большинства потребителей. Приготавливаемыя же по заказу въ нашихъ аптекахъ медицинскія мыла обхо-

дятся еще дороже, такъ какъ они прописываются врачами лишь въ незначительномъ количествѣ и не составляютъ специальности аптекарскаго дѣла.

Фирма А. Ралле, и К^о, занимаясь специально вырабатываніемъ различныхъ сортовъ мыла, была удостоена высшихъ наградъ на Россійскихъ и заграничныхъ выставкахъ какъ за качество товара, такъ равно и за усовершенствованіе способа мыловаренія. Въ настоящее же время на заводахъ фирмы занялись приготовленіемъ фабричнымъ способомъ медицинскихъ мылъ, стараясь сдѣлать ихъ по цѣнѣ общедоступными для всякаго класса потребителей. Такія мыла ими уже изготовлены и на выставкѣ экспонируются слѣдующіе сорта: дегтярное, карболовое, сѣрное, сѣрно-дегтярное, сѣрно-стираковое, борное, камфарное, нафталиновое личное гигиеническое, эйкалиптовое, сосновое, цинковое, тимоловое, бензойное, салициловое, хризафоновое и мыльный порошокъ для бритья.

Кромѣ этихъ сортовъ мылъ въ витринѣ обращаетъ вниманіе новое специальное мыло для мытья дѣтей.

Нѣжная дѣтская кожа особенно подвержена страданію отъ употребленія недостаточно чисто приготовленнаго туалетнаго мыла, часто съ примѣсью разныхъ вредныхъ снадобій; отъ него у многихъ дѣтей кожа дѣлается чрезвычайно раздражительной, краснѣетъ и даже на ней появляются прыщики. Въ числѣ специальныхъ мылъ можно обратить вниманіе на пемзовое, специально рекомендованное для ремесленниковъ и людей занимающихся работой, при которой неизбежно приходится пачкать руки. При употребленіи этого мыла припавшая грязь быстро удаляется и кожа принимаетъ натуральную бѣлизну.

Въ числѣ дезодорирующихъ средствъ въ витринѣ обращаетъ вниманіе туалетный укусъ для куренія въ комнатахъ, индѣйская санитарная вода и освѣжительный одеколонъ. Первый освѣжаетъ воздухъ и даетъ пріятный запахъ. Употребленіе его совѣтуется лицамъ посѣщающимъ больныхъ, бывающимъ въ театрахъ, на балахъ и другихъ общественныхъ мѣстахъ гдѣ воздухъ всегда болѣе или менѣе сгущенъ. Индѣйская же вода устраняетъ насѣкомыхъ, а также красноту и зудъ, причиняемые укусами насѣкомыхъ. Что же касается освѣжительнаго одеколону, то онъ освѣжаетъ голову и лицо и имѣетъ сильный и пріятный ароматъ.

Въ числѣ другихъ экспонатовъ можно обратить вниманіе на зубные порошки, несодержащіе въ себѣ кислотъ и въ составъ которыхъ вошли вещества ароматическія и вполне безвредныя. Всѣ сорта рисовой пудры, какъ имѣющей въ своемъ основаніи рисовый крахмалъ, превращенный при замѣчательной чистотѣ въ тончайшій порошокъ, совершенно незамѣтны на лицѣ. Онъ придаетъ лицу мягкость и бархатистость и не сушитъ кожи. Здѣсь же выставлены въ изящныхъ флаконахъ образцы духовъ, вырабатываемыхъ фирмой, вновь изобрѣтеннымъ способомъ, изъ разныхъ цвѣтовъ, съ самымъ нѣжнымъ запахомъ, пріятнымъ для обонянія. Фирма вырабатываетъ болѣе чѣмъ 250 различныхъ запаховъ.



Витрина парфюмерной фабрики А. Ралле и К^о.



ИЛЛЮСТРИРОВАННОЕ ОПИСАНИЕ ПЕРВОЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ ВЪ С.ПЕТЕРБУРГѢ.

Выпускъ 3-й.

ПОЛОЖЕНІЕ

о Комиссіи Экспертовъ при Первой Всероссійской Гигіенической Выставкѣ 1893 года.

§ 1. На основаніи § 16 Высочайше утвержденнаго положенія о Выставкѣ, учреждается комиссія экспертовъ для оцѣнки достоинства выставленныхъ предметовъ.

§ 2. Комиссія экспертовъ состоитъ изъ: 1) членовъ Общества и другихъ специалистовъ, по избранію отдѣловъ Общества, съ утвержденія Совѣта (§ 16 Положенія о Выставкѣ), 2) лицъ, избранныхъ Совѣтомъ Общества и 3) представителей тѣхъ правительственныхъ и частныхъ учреждений, которыя участвуютъ въ выставкѣ или которыми были назначены денежные преміи и награды.

§ 3. Комиссія экспертовъ будетъ присуждать награды въ видѣ почетныхъ дипломовъ, медалей золотыхъ, серебряныхъ, бронзовыхъ и похвальныхъ отзывовъ.

§ 4. Указанныя въ § 3 награды выдаются только русскимъ экспонентамъ. Иностранные экспоненты остаются внѣ конкурса, но за успѣшное примѣненіе иностранныхъ приспособленій и аппаратовъ къ цѣлямъ гигиены въ Россіи могутъ быть выдаваемы награды.

Примѣчаніе. Иностраннымъ экспертамъ предоставляется право подвергнуть экспертизѣ ихъ экспонаты. Результатъ таковой излагается въ особомъ актѣ, выданномъ Совѣтомъ Русскаго Общества охраненія народнаго здравія.

§ 5. Экспоненты, избранные членами экспертной комиссіи, могутъ быть экспертами по той группѣ, въ которой они состоятъ экспонентами только въ томъ случаѣ, если они отказываются отъ соисканія наградъ.

§ 6. Служащіе фирмъ, участвующихъ въ соисканіи наградъ, не могутъ быть членами экспертной комиссіи.

§ 7. Экспертная комиссія, составленная на основаніи § 2 настоящаго положенія, раздѣляется на 26 группъ, соотвѣтственно группамъ экспонатовъ, а именно:

1. Химическая.
2. Физическая.
3. Зоологическая и Эмбриологическая.
4. Физиологическая и Гистологическая.
5. Бактеріологическая.
6. Антропологическая.
7. Фармацевтическая.
8. Прививочная.

9. Медицинской статистики, географіи и эпидемиологіи.

10. Строительныхъ матеріаловъ.

11. Устройства зданій.

12. Освѣщенія.

13. Отопленія и вентиляціи.

14. Водоснабженія и удаленія отбросовъ.

15. Дезинфекціи и поддержанія чистоты.

16. Напитковъ и питательныхъ веществъ.

17. Кухоннаго искусства.

18. Больничная.

19. Одежды и обуви.

20. Техничко-хозяйственная

21. Дошкольная

22. Педагогическая

23. Медицинская

24. Геологическая, климатологическая и бальнеологическая.

25. Желѣзнодорожная.

26. Императорскаго Россійскаго Общества спасанія на водахъ.

Гигіена воспитанія и образованія.

§ 8. Эксперты имѣютъ право принимать участіе въ нѣсколькихъ секціяхъ.

§ 9. Каждая группа простымъ большинствомъ голосовъ, избираетъ предсѣдателя и дѣлопроизводителя; предсѣдатель всей комиссіи экспертовъ, его товарищъ и секретарь комиссіи избираются предсѣдателями группъ и утверждаются Совѣтомъ Общества. Предсѣдатель Комиссіи или его товарищъ присутствуютъ въ засѣданіяхъ Совѣта съ рѣшающимъ голосомъ по вопросамъ, къ экспертизѣ относящимся.

§ 10. Предсѣдатель комиссіи экспертовъ, его товарищъ, секретарь комиссіи и предсѣдатель всѣхъ секцій составляютъ особое совѣщаніе, которое представляетъ посредствующую инстанцію между отдѣльными группами экспертовъ и Совѣтомъ Общества. Въ кругъ обязанностей совѣщанія входятъ:

а) разсмотрѣніе плановъ дѣйствій отдѣльныхъ группъ и смѣты расходовъ, необходимыхъ для производства экспертизъ и представленія чрезъ предсѣдателя комиссіи экспертовъ на утвержденіе Комитета Выставки;

б) разсмотрѣніе результатовъ трудовъ каждой изъ

группъ и представленіе на утвержденіе Совѣта предполагаемыхъ наградъ;

в) разрѣшеніе сомнѣній о принадлежности экспонатовъ къ той или другой группѣ;

г) рассмотрѣніе отчетовъ расходамъ группъ по экспертизѣ.

Рѣшеніе совѣщанія председателей постановляется большинствомъ голосовъ; при равенствѣ голосовъ, голосъ председателя даетъ перевѣсъ.

§ 11. Каждая группа экспертовъ работаетъ независимо отъ другихъ, сообщая лишь предварительно планъ дѣйствій и смѣту расходовъ совѣщанію председателей чрезъ своего председателя.

Рѣшенія секцій постановляются простымъ большинствомъ голосовъ; при равенствѣ голосовъ, голосъ председателя секціи даетъ перевѣсъ. Меньшинство или каждый отдѣльный членъ, не согласный съ мнѣніемъ, заноситъ въ протоколъ свое мнѣніе и объясненіе причинъ разногласія; въ такомъ случаѣ мнѣніе представляется изложеннымъ письменно и скрѣпленнымъ подписью.

§ 12. Протоколы секцій докладываются совѣту общества въ присутствіи председателя комиссіи экспертовъ или его товарища.

§ 13. Никто, будучи членомъ комиссіи экспертовъ не долженъ выдавать экспонентамъ какихъ-либо отдѣльныхъ свидѣтельствъ или аттестатовъ.

§ 14. Члены комиссіи экспертовъ обязуются никакихъ данныхъ по экспертизѣ или результатовъ ея до окончательнаго присужденія наградъ не разглашать.

§ 15. Экспоненты приглашаются комиссіей экспертовъ для объясненія деталей и особенностей выставленныхъ предметовъ и доставляютъ чертежи или описаніе ихъ, могущіе облегчать трудъ экспертовъ, но самое изслѣдованіе экспоната можетъ быть производимо и безъ участія экспонента, смотря по рѣшенію группы.

§ 16. Экспоненты заблаговременно извѣщаются о времени производства экспертизы.

§ 17. Отсутствие экспонента или его уполномоченнаго не составляетъ препятствія для производства экспертизы, такъ какъ о семъ они заблаговременно увѣдомляются.

§ 18. Если экспонентъ отказывается сообщить требуемая секціей данныя, или держитъ въ тайнѣ отъ экспертовъ какую-либо деталь своего экспоната, то таковой экспонатъ экспертизѣ не подлежитъ.

§ 19. Эксперты обязуются не разглашать и никому не сообщать тѣхъ деталей, которыя составляютъ секретъ экспонента.

§ 20. Экспонаты, поставленные внѣ конкурса, могутъ быть, по желанію группы, подвергнуты ближайшему осмотру, если на то послѣдуетъ согласіе экспонента, но отзыва о нихъ не дается.

§ 21. Экспертное совѣщаніе, на основаніи § 16 положенія о выставкѣ, представляетъ на утвержденіе Совѣта списокъ учреждений, обществъ и лицъ, достойныхъ по его мнѣнію награжденія почетными дипломами, золотыми, серебряными и бронзовыми медалями и отзывами.

Н. И. Гофе. Паровая фабрика красокъ въ С.-Петербургѣ.

Маслянные краски и лаки. Модель гигиеническаго потолка.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа А, по каталогу № 353.

Въ изящной витринѣ въ русскомъ стилѣ, расположенной по лѣвую сторону манежа, въ отдѣлѣ технико-строительной гигиены выставлены образцы всевозможныхъ сортовъ красокъ, изготовленныхъ первой въ Россіи паровой фабрикой тертыхъ масляныхъ красокъ **К. И. Гофе** въ С.-Петербургѣ.

Отличаются эти краски, въ особенности же идущія для окраски зданій, тѣмъ что онѣ послѣ приготовленія разводятся изобрѣтеннымъ г. Гофе составомъ, названномъ имъ «Хромо-Діордозисъ». Составъ этотъ значительно уступаетъ въ цѣнѣ варенному маслу и, вмѣстѣ съ тѣмъ, улучшаетъ достоинство красокъ въ отношеніи прочности, а также и въ отношеніи чистоты колера. Кромѣ того отличительныя качества красокъ приготовленныхъ на этомъ составѣ слѣдующія: онѣ не имѣютъ отліпа и высыхаютъ скоро, такъ что при работѣ могутъ быть примѣнены во всякое время года и при всякой погодѣ. При окраскѣ ими фасадовъ онѣ не теряютъ своего первоначальнаго свѣжаго цвѣта и не подвергаются порчѣ отъ солнца и пыли. Требуется ихъ на половину меньше и, наконецъ, что весьма важно для деревянныхъ построекъ, ими истребляются и уничтожаются всевозможныя насѣкомыя. Хромо-діордозисъ, изобрѣтенный г. Гофе, посвятившимъ много лѣтъ на изученіе и приисканіе масла для приготовленія прочныхъ красокъ, очень важенъ въ гигиеническомъ отношеніи благодаря своему качеству истреблять насѣкомыхъ и несомнѣнно долженъ имѣть широкое примѣненіе во всѣхъ случаяхъ, когда необходима окраска масляными красками жилыхъ помѣщеній, тѣмъ болѣе что хромо-діордозисъ обладаетъ еще дезинфекционными качествами и не даетъ неприємнаго запаха вареннаго масла. Примѣненіе его весьма просто и дешево, такъ какъ онъ употребляется исключительно для разбавки тертой краски въ густомъ видѣ на маслѣ. Фирмою г. Гофе получены неоднократно одобрительные отзывы отъ лицъ и учреждений употреблявшихъ хромо-діордозисъ, между прочимъ и отъ пріюта принца Петра Георгиевича Ольденбургскаго.

Кромѣ этого состава г. Гофе выставленъ черный лакъ «Петролинъ», употребляемый для окраски въ черный цвѣтъ всевозможныхъ желѣзныхъ частей на вагоно-строительныхъ, судостроительныхъ, металлическихъ и другихъ заводахъ, замѣняющій маслянную краску. Въ особенности же примѣнимъ этотъ лакъ для окраски уличныхъ тумбъ, которыя наканунѣ высокаторжественныхъ дней обыкновенно покрываютъ краской, марающей платье проходящихъ.



К. И. Гофе.



Витрина К. Гофе и К°.

Въ витринѣ, въ банкахъ выставлены образцы всевозможныхъ красокъ въ сухомъ видѣ, эмалевыхъ, прозрачныхъ, а также бронзовые, золотые и серебрянные порошки всевозможныхъ оттѣнковъ. Здѣсь выставлены также очень практичныя и имѣющіе большое значеніе въ гигиеническомъ отношеніи модели потолоковъ, для комнатъ, гдѣ курятъ или вообще для помѣщеній, въ которыхъ на потолкахъ садится копоть. Потолки эти не что иное, какъ живописные плафоны покрытые стекломъ и поэтому, понятно, легко очищаемые.

Владиміръ Вишняковъ и К°, въ Москвѣ. Виноградныя вина; приспособленія для анализа и изслѣдованія винъ.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 189.



Н. А. Муратовъ.
Петербургскій представитель
торговаго дома В. Вишняковъ и К°.

Извѣстной московской фирмой торговаго дома Владиміръ Вишняковъ и К° выставлены въ отдѣлѣ вкусовыхъ веществъ и напитковъ вина собственныхъ виноградниковъ на южномъ берегу Крыма, гдѣ торговый домъ Владиміръ Вишняковъ и К° владѣетъ имѣніемъ „Тикташъ-Дере“. Сборъ винограда въ имѣніи Тикташъ-Дере производится только послѣ предварительнаго испытанія винограднаго сусла, чтобы убѣ-

диться въ полной вызрѣваемости винограда. До давки винограда, которая производится прессами, соблюдаются всѣ гигиеническія условія, такъ какъ виноградъ сортируется, причемъ испорченныя и загнившія ягоды выбрасываются при

помощи эграппуара. Вся винодѣльня, въ которой виноградный сокъ подвергается первому бурному броженію, снабжена всѣми необходимыми приспособленіями. Для выдержки вина выстроены подвалы слишкомъ на 25.000 ведеръ. Въ уходѣ за виномъ положенъ въ основаніе принципъ — помочь природѣ развить свойственный характеру Крыма продуктъ высокаго качества при помощи тѣхъ приѣмовъ, которые работало рациональное винодѣліе и погребное хозяйство.

Благодаря этому получается возможность постоянно выпускать вино одного и того же качества и свойства, какое присуще тому или другому сорту вина. Правильной выдержкой его въ немъ развиваются вполне его натуральныя качества, тѣмъ болѣе, что вина выпускаются только послѣ 3-хъ и 5-лѣтней выдержки ихъ въ бочкахъ.

Все выдержанное, такимъ образомъ, въ подвалѣ „Тикташъ-Дере“ вино торговый домъ Владиміръ Вишняковъ и К° отправляетъ въ Москву, гдѣ онъ также имѣетъ большія подвалы, состоящіе въ вѣдѣніи опытнаго купора и вполне приспособленные какъ для дальнѣйшей выдержки вина, такъ и для розлива его. Здѣсь вино разливается въ бутылки и уже оттуда поступаетъ въ продажу. Ежегодный выпускъ вина въ Москвѣ простирается до 500.000 бутылокъ на сумму свыше 300.000 руб. Отсюда оно уже поступаетъ въ магазины торговаго дома, между прочимъ, и въ Петербургъ, гдѣ специальный собственный магазинъ открытъ въ февралѣ 1893 г. представителемъ фирмы Н. А. Муратовымъ. Благодаря его умѣлости, опытности и распорядительности вино московскаго торговаго дома Вл. Вишнякова и К° съ каждымъ днемъ получаетъ все большее и большее распространеніе, а вмѣстѣ съ нимъ и подымается спросъ на него какъ въ самомъ Петербургѣ такъ и въ его окрестностяхъ.

Подъ его наблюденіемъ устроена чрезвычайно интересная



Витрина торговаго дома Владиміра Вишнякова и К°.

витрина торгового дома, въ которой на ряду съ винами экспонируются также анализы этихъ винъ.

Кромѣ образцовъ вина въ витринѣ выставлены еще результаты химическаго изслѣдованія винъ торгового дома В. Вишнякова и К^о, произведенныя извѣстнымъ специалистомъ по винодѣлію химикомъ А. Н. Альмедингенемъ. Изслѣдованіе это дало слѣдующіе результаты:

Названіе винъ.	На 100 куб. савт. вина въ граммахъ.							Качества вина.
	Спиртъ.	Экстрактъ.	Глицеринъ.	Органическія кислоты.	Минеральныя вещества.	Отнош. спир- та къ глице- рину.	Салициловая борная кис- лота.	
Лафитъ № 4.	9,60	2,713	0,657	0,56	0,305	100:6,8	Нѣтъ.	Цвѣтъ чистый, блестящій, густой; букетъ тонкій, вкусъ ровный, гармоничный, излишней кислоты нѣтъ.
Аликантъ № 5.	10,88	2,557	0,698	0,52	0,245	100:6,4	Нѣтъ.	Цвѣтъ чистый, букетъ вѣж- ливый, пріятный; вкусъ ров- ный, полный, очень пріят- ный.
Аліатикъ № 9.	10,45	2,894	0,712	0,54	0,302	100:6,2	Нѣтъ.	Цвѣтъ чистый, букетъ ха- рактерный, пріятный, тон- кій, вкусъ мягкій, излиш- ней кислоты нѣтъ. Кор- пусное.
Сотернъ № 10.	9,63	2,245	0,692	0,50	0,211	100:7,1	Нѣтъ.	Цвѣтъ чистый; букетъ крымскаго сотерна, силь- ный; вкусъ мягкій, пол- ный, безъ кислоты.
Рислингъ № 11.	8,99	2,368	0,661	0,74	0,234	100:7,3	Нѣтъ.	Цвѣтъ чистый; букетъ лег- кій, вѣжливый; вкусъ пріят- ный, типичный для рислин- га, освѣжающій.

На отдѣльномъ шкафикѣ размѣщены всевозможные аппа-
раты, примѣняемые для анализа винъ, имѣющіеся въ соб-
ственной лабораторіи, устроенной для этой цѣли при вино-
дѣльнѣ въ „Тикташъ-Дере“ и находящейся въ завѣдываніи
опытнаго химика.

Тутъ же, для того чтобы посѣтителѣ выставки могли
лично ознакомиться съ вкусовыми качествами экспонируемаго
вина, выставлены пробы его въ боченкахъ, изъ которыхъ
предлагается публикѣ бесплатно пробовать вино.

А. М. Остроумовъ, провизоръ въ Москвѣ. Мыло для уничто-
женія перхоти, не содержащее въ своемъ составѣ вредныхъ
для здоровья веществъ.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 242.

Въ изящномъ павильонѣ московскій провизоръ А. М.
Остроумовъ экспонируетъ хорошо уже извѣстное публикѣ
мыло для уничтоженія перхоти. Мыло это, какъ совершенно
уничтожающее ее, способствуетъ правильному росту волосъ и
прекращаетъ ихъ выпаденіе, причемъ волосы приобретаютъ
мягкость, натуральный лоскъ и перестаютъ сѣбься. Все это
достигается при употребленіи этого мыла разъ въ недѣлю

дома, въ банѣ или при купаніи. Мыльная пѣна, оставаясь
нѣкоторое время на головѣ, имѣетъ еще болѣе благотѣльное
дѣйствіе, такъ какъ, кромѣ уничтоженія перхоти и прекра-
щенія выпаденія волосъ, доставляетъ нужное питаніе воло-
сянымъ луковицамъ и дѣйствуетъ освѣжающимъ образомъ
на кожу головы и лица. Мыло это не содержитъ въ себѣ
ни щелочныхъ, ни другихъ какихъ-либо ѣдкихъ веществъ,
оно безвредно для здоровья, оказываетъ свое дѣйствіе послѣ
перваго мытья головы, и съ такою же пользой можетъ быть
употребляемо для дѣтей. Громаднѣйшій сбытъ объясняется
его дѣйствительно полезнымъ дѣйствіемъ и рекомендаціею
лицъ, употреблявшихъ это мыло.

Никто не станетъ оспаривать что, волосы являются безспорно
однимъ изъ очень существенныхъ условій красоты, особенно
для прекрасной половины рода человѣческаго. Они всегда съ
самыхъ раннихъ поръ считались главнѣйшимъ головнымъ
украшеніемъ и служили предметомъ постоянныхъ заботъ.
Длинные волосы служили признакомъ знатности какъ въ
древне-классическую эпоху такъ и въ первыя времена франк-
ской монархіи, когда особенно длинные волосы носили
короли.

При королѣ Карлѣ Лысомъ длинные волосы вышли изъ
моды: природа очень скудно надѣлила этого короля воло-
сами, и придворные, чтобы угодить королю и спасти его
отъ обиднаго сознанія своего уродства, ввели въ моду ко-
роткіе волосы. Мода эта продолжалась затѣмъ вплоть до эпохи
париковъ, именно до XVІІ вѣка.

Правда, парикъ былъ извѣстенъ много, много раньше,
еще древнимъ грекамъ и римлянамъ, у которыхъ плѣшь
считалась прямо позоромъ, и всѣ плѣшивые прибѣгали по-
этому къ защитѣ спасительнаго парика. Но людямъ, кото-
рыхъ природа или послѣдующая жизнь не надѣлила плѣшью,
и въ голову не приходило прятать свои волосы подъ па-
рикъ. Только въ XVІІ вѣкѣ сначала во Франціи, а съ ея
легкой руки и во всей остальной Европѣ, парикъ вошелъ въ



Витрина провизора А. М. Остроумова.

моду и его стали носить всѣ и вся. Одно время, именно въ царствованіе «короля солнца», знаменитаго Людовика XIV, парики достигли прямо чудовищныхъ размѣровъ, дѣлались въ нѣсколько этажей, причемъ они дѣлались изъ настоящихъ человѣческихъ волосъ, которые поэтому, въ виду чрезвычайнаго спроса на нихъ, продавались по очень высокой цѣнѣ. Торговля волосами развилась въ очень широкихъ размѣрахъ и сдѣлалась даже источникомъ государственнаго дохода; она была обложена довольно солиднымъ налогомъ, приносящимъ казнѣ кругленькую сумму. Но понемногу, вмѣстѣ со все прогрессирующимъ упрощеніемъ жизни, начиная съ половины прошлаго вѣка, парикъ дѣлается все меньше и проще и, наконецъ, совсѣмъ выходитъ изъ моды. Теперь развѣ только тотъ, кто совсѣмъ облысѣлъ, надѣнетъ парикъ, да и то позаботится о томъ, чтобы онъ какъ можно болѣе походилъ на естественные волосы и не бросался въ глаза. Было бы, однако, очень большою ошибкою думать, что волосы служатъ только для украшенія человѣка. Нѣтъ, они приносятъ и чрезвычайно важную пользу здоровью человѣка, защищая наружные покровы головы отъ вредныхъ атмосферическихъ вліяній. Если, напримѣръ, голова покрыта потомъ, послѣ долгой быстрой ходьбы или трудныхъ мускульныхъ упражненій, то волосы, медленно пропуская наружный воздухъ, позволяютъ ему дѣйствовать на поверхность черепа лишь постепенно и мѣшаютъ ему раздражать ее. Благодаря этому часто избѣгается простуда, которая иначе, безъ защиты волосъ, была бы неизбежна. Волосы же задерживаютъ находящуюся въ воздухѣ пыль, всякія соринки и зародыши различныхъ болѣзней. Не будь волосъ, все это касалось бы кожи на головѣ и могло-бы вести къ частымъ страданіямъ. Не смотря однако на столь важное и благотѣльное для насъ значеніе волосъ, этого лучшаго украшенія головы, мы далеко не относимся къ нимъ съ заслуженнымъ ими уваженіемъ и внимательностью, и понемногу портимъ и даже совсѣмъ губимъ ихъ. А между тѣмъ нужно только тратить немного времени, слѣдуя при этомъ указаніямъ гигиены, и волосы будутъ не только сбережены и улучшены, но даже прекратятся уже начавшіеся въ нихъ болѣзненные процессы.

Въ заключеніе необходимо сказать, что при уходѣ за волосами необходимо прежде всего обращать вниманіе на чистоту волосъ и на правильное состояніе кожи въ мѣстахъ, гдѣ растутъ волосы. Причесываться надо не спѣша, бережно и осторожно, чтобы волосы не вырывались, причемъ грубое и небрежное обращеніе съ волосами, одинаково вредно какъ въ дѣтскомъ, такъ и въ зрѣломъ возрастѣ.

Лучшимъ средствомъ для сохраненія волосъ служить мыло провизора А. М. Остроумова.

Торговый домъ Ю. Ф. Тотинъ, въ С.-Петербургѣ. Производство шампанскихъ винъ путемъ естественнаго броженія.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 188.

Съ 1845 года Ю. Ф. Тотинъ первый сталъ производить русское шампанское вино при помощи искусственнаго газирования. Стараясь достичь возможно лучшихъ результатовъ,



Витрина Ю. Ф. Тотина.

Ю. Ф. Тотинъ обращалъ особенное вниманіе какъ на выборъ вина, такъ и на очистку углекислаго газа. Тѣмъ не менѣе, какъ бы хорошо ни было искусственно газированное вино, оно никогда не можетъ замѣнить натурального шампанскаго, въ которомъ углекислый газъ развивается въ самомъ винѣ.

Съ 1890 г. торговый домъ Ю. Ф. Тотинъ, послѣ изученія шампанскаго дѣла за границею, приступилъ къ работамъ и опытамъ для постановки производства русскихъ шампанскихъ винъ путемъ естественнаго броженія вина, т. е. тѣмъ методомъ, которымъ получаютъ натуральное шампанское.

Оказалось, что наши бѣлая вина представляютъ прекрасный матеріалъ для производства натуральныхъ шампанскихъ винъ, и дальнѣйшее развитіе этого дѣла несомнѣнно создастъ новую крупную промышленность въ Россіи.

На выставкѣ торговымъ домомъ Ю. Ф. Тотинъ выставлено русское шампанское Demi-Sec, анализированное химикомъ А. Альмедингеномъ, причемъ главнѣйшія составныя части его, какъ показалъ анализъ, не представляютъ никакого существеннаго различія отъ настоящаго французскаго шампанскаго.

«Натуральное шампанское Ю. Ф. Тотина Demi-Sec, по отзыву г. А. Альмедингена, отличается продолжительной и сильной игрой, не уступающей настоящему французскому шампанскому, при чемъ газъ изъ вина выдѣляется очень легкими шариками, пріятнымъ освѣжающимъ вкусомъ и тонкимъ, нѣжнымъ букетомъ».

Витрина изящно убрана флагами, а посрединѣ поставлена громадная бутылка шампанскаго въ серебрянномъ ведрѣ со льдомъ, окруженная живописно расположенными меньшими бутылками.

Торговый домъ Воссидло и К°, въ Спб. Водопроводныя принадлежности.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа Г, по каталогу № 365.

Съ лѣвой стороны при входѣ въ манежъ расположены экспонаты, относящіеся къ технико-строительной гигиенѣ. Среди нихъ одно изъ видныхъ мѣстъ занимаетъ выставка торговаго дома Воссидло и К°.

Въ большой нишѣ близъ входа въ манежъ размѣщены

віями, такъ какъ имѣють быстрый стокъ загрязненной воды, но и своею прочностью и практичностью, какъ не требующіе за собою ухода. Не менѣе интересенъ также экспонируемый фирмою домашній ватерклозетъ изъ толстаго фаянса, безъ малѣйшихъ скважинъ. Въ этой конструкціи ватерклозета устраивается сильное давленіе воды, которое быстро оmyвая воронку, гонитъ нечистоты въ сточную трубу; такимъ образомъ этотъ ватерклозетъ, стоя въ комнатѣ, не даетъ ни малѣйшаго запаха и остается все время совершенно чистымъ.

Тутъ же выставлены санитарныя чугунно-эмалирован-



Выставка торговаго дома Воссидло и К°.

экспонаты этой фирмы. На стѣнахъ выдѣляются, не только замѣчательной чистотою эмали и яркостью красокъ, но и изяществомъ формы, а также разнообразіемъ стилей чугунно-эмалированные фаянсовые и маіоликовые умывальники, кухонныя раковины, клозетныя воронки и мочевики, биде, чашки и т. д. употребляемыя въ жилыхъ помѣщеніяхъ при водопроводахъ.

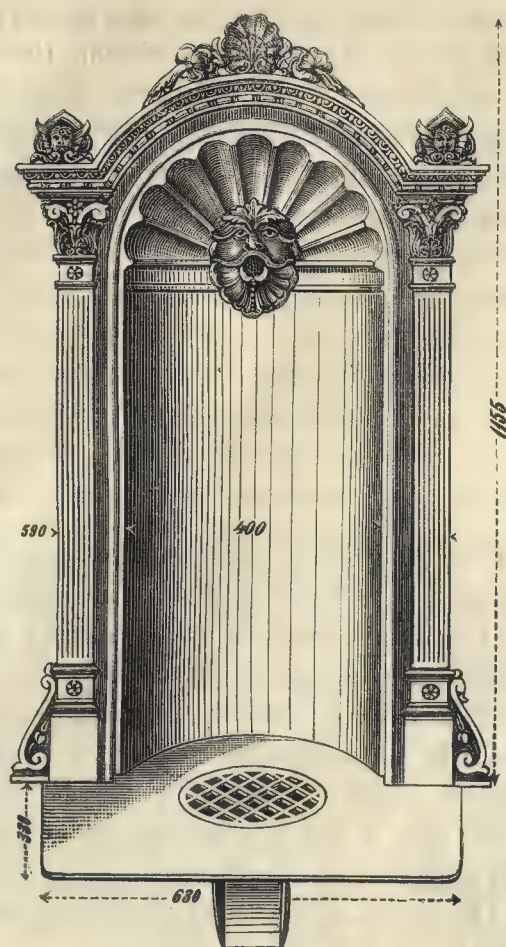
Принадлежности эти вполне соотвѣтствуютъ гигиеническимъ условіямъ, такъ какъ грязь и нечистоты къ нимъ не пристають и потому они очень легко содержатся въ чистотѣ.

Между ними достойны серьезнаго вниманія чугунные эмалированные умывальники для войскъ, военно-учебныхъ заведеній и фабрикъ. Они отличаются не только своими санитарными усло-

ныя принадлежности и приборы для конюшенъ, желоба для помѣщенія корма и питья для скота и т. п. Всѣ эти предметы, благодаря эмали, не грязнятся корма и не мутятъ воды, легко моются а вмѣстѣ съ тѣмъ, оставаясь совершенно чистыми и сухими, не портятъ воздуха въ конюшняхъ.

Въ числѣ предметовъ для больницъ и домашняго обихода достойна вниманія ванна, требующая меньше воды чѣмъ мѣдная или мраморная и, кромѣ того, нагрѣтая въ ней вода дольше сохраняетъ температуру. Внутри ванна покрыта толстою эмалью отличающейся своею прочностью.

Посреди выставки торговаго дома Воссидло и К° сложены образцы всевозможныхъ тонкостѣнныхъ чугунно-эмалированныхъ водоотводныхъ трубъ и другихъ предметовъ



Водоемъ.

водопроводнаго дѣла. Трубы эти, отличаясь замѣчательной прочностью, не смотря на тонкія стѣны, выдерживаютъ давленіе отъ 15 до 30 атмосферъ и кромѣ того являются стойкими противъ кислотъ и щелочей. Поэтому онѣ пригодны для химическихъ лабораторій, такъ какъ не портятся отъ стока по нимъ жидкихъ отбросовъ. Такія же чугунныя немалированныя (сырыя) трубы, водопроводныя и фасонныя части различной длины и діаметровъ выставлены тутъ же. Кромѣ того торговымъ домомъ Воссидло и К^о выставлена паяльная лампа для лигроина, примѣнимая для водопроводныхъ и др. работъ; преимущество ея заключается въ слѣдующемъ:

- 1) Полная безопасность отъ взрыва.
- 2) Всѣ части легко могутъ быть перемѣняемы.
- 3) Вслѣдствіе этого всѣ части легко прочищаются.
- 4) Правильное пламя, которое можетъ быть регулируемо.
- 5) Болѣе высокая температура, чѣмъ у всѣхъ другихъ лампъ, расплавляющая мѣдную проволоку въ 3—6 мм. въ 30—110 секундъ, въ то время какъ другія паяльныя лампы требуютъ для расплавленія 2 мм. мѣдной проволоки 30 секундъ, а болѣе толстой проволоки не плавятъ совершенно. Лампа даетъ температуру близкую къ 2,000. Наконецъ, лампа эта даетъ удобство работы вслѣдствіе наклоннаго положенія пламени.

Въ числѣ водопроводныхъ принадлежностей фирмою выставленъ также изящный водоемъ.

Торговый домъ «АЛУШТА» (А. И. Миняшинъ), въ С.-Петербургѣ. Южно-бережныя крымскія вина. Коллекція листьевъ виноградниковъ. Приспособленіе для предохраненія виноградниковъ отъ растительныхъ паразитовъ.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 187.

Торговый домъ А. И. Миняшина, торгующаго въ С.-Петербургѣ подъ фирмою «Алушта» съ 1889 г., имѣетъ собственные виноградники на южномъ берегу Крыма, въ мѣстечкѣ Алушта, которые засажены лучшими винными сортами винограда, а именно: Карбенетъ—Лавитъ, Семиліонъ—Сотернъ, Токай, Мадера—Серсаль, Гаме, Пино, Флери и Мерло. Старые же виноградники, которые оказались несоотвѣтствующими своему назначенію, въ настоящее время постепенно перерабатываются и насаждаются вновь. При этомъ руководствуются правильной посадкой, чтобы имѣть возможность собирать каждый сортъ винограда отдѣльно, чѣмъ достигается возможность производить постоянно однородное вино. Виноградники имѣнія А. И. Миняшина разведены на южныхъ склонахъ и почва, обработанная плантажною перекопкой, представляетъ изъ себя мѣстами чистый шиферъ, мѣстами шиферъ съ примѣсью глины, чернозема и суглинка. Сборъ винограда обыкновенно начинается въ первыхъ числахъ октября, въ періодъ полной вызрѣваемости винограда. Какъ положеніе сада, такъ и тщательная обработка почвы, въ связи съ рациональнымъ уходомъ за лозой, даютъ въ результатахъ сусло съ высокимъ содержаніемъ сахара, благодаря чему получаются вина, способныя при дальнѣйшей выдержки значительно улучшаться.

Въ витринѣ А. И. Миняшина выставленъ, на ряду съ образ-



Витрина торговаго дома А. И. Миняшинъ, подъ фирмою „Алушта“.

цами вина, пульверизаторъ Вермореля „Эклеръ“, употребляемый для леченія виноградныхъ кустовъ отъ грибныхъ болѣзней. Въ стеклянныхъ флаконахъ, стоящихъ рядомъ съ пульверизаторомъ, налиты всевозможныя жидкости, употребляемыя для обрызгиванія больныхъ виноградныхъ кустовъ: жидкость Кастеллаца, Бордосская жидкость и Синяя вода. Четыре другихъ флакона наполнены составными частями, входящими въ эти жидкости.

Въ вазонахъ посажены отростки виноградныхъ лозъ, разводимыхъ въ имѣніи Алушта—Petit Gamai, Carbenet-Lafitte, Madeire-Sarsiale, Tokay, Semillion-Sauterne, Pinot-Fleury, Pedgo-Ximenes и образцы листьевъ этихъ виноградныхъ лозъ. Кроме того выставлены также фотографическіе снимки, изображающіе лозы нѣкоторыхъ изъ этихъ сортовъ и видъ виноградниковъ торговаго дома А. И. Миняшина въ Алуштѣ, на южномъ берегу Крыма.

КУМЫСЪ.

КУМЫСЪ—продуктъ, получаемый изъ молока; путемъ броженія въ немъ развивается углекислота и спиртъ. Свойство его таково, что онъ легко всасывается, быстро переходитъ въ кровь, содѣйствуетъ хорошему аппетиту и пищевымъ веществамъ, введеннымъ въ желудокъ, дѣятельнѣе перевариваются. Слизь, находящаяся въ кишечномъ каналѣ, отъ присутствія углекислоты уничтожается и, вообще, броженіе въ кишкахъ значительно меньше, что въ свою очередь содѣйствуетъ правильному пищеваренію. Слѣдовательно, на кумысъ можно смотрѣть какъ на питательный матеріалъ для организма, какъ на средство, содѣйствующее быстрому пищеваренію и удоболенію питательныхъ веществъ и какъ на возбуждающее средство кровеносной и нервной системы, вслѣдствіе содержанія въ кумысѣ спиртовыхъ началъ. Смотрѣть же на него только какъ на питательный продуктъ—слишкомъ недостаточно, ибо есть и другія вещества гораздо питательнѣе, а потому больные, пьющіе кумысъ, не должны безъ мѣры напиваться, но придерживаться опредѣленнаго количества. Правда, въ исключительныхъ случаяхъ онъ является питательнымъ напиткомъ: гдѣ больные не могутъ уже переносить никакой пищи, кумысъ для нихъ составляетъ единственную удобную и легкую пищу, поддерживающую жизнь.

Кумысъ долженъ быть кисло-сладкаго вкуса и содержать большое количество газа, причемъ кислота должна быть самая нѣжная, но не переходящая въ рѣзкую уксусную. Въ послѣднемъ случаѣ онъ портитъ желудокъ, тогда какъ хорошій кумысъ долженъ исправлять пищеварительные органы. Вкусъ хорошаго кумыса настолько пріятенъ, что не только больные, но и здоровые охотно пьютъ его и многіе предпочитаютъ спиртнымъ напиткамъ. Въ одномъ лишь бѣда, что приготовленіе кумыса, повидимому, весьма просто и на этомъ-то основаніи всѣ приготавливаютъ его, воображая, что всякій кумысъ долженъ одинаково дѣйствовать, и что его дѣйствительно легко приготовить. Наоборотъ, кумысъ требуетъ много научныхъ свѣдѣній и долгаго упражненія. При его приготовленіи играетъ роль: пища животнаго, плотность и вкусъ молока, температура атмосферы, комнаты, погреба; чистота посуды и воды, доброкачественность заквасокъ и другихъ ферментовъ; а потому, при приготовленіи его, необходимы лактометръ, спиртометръ, барометръ, а также постоянное наблюденіе за кумысомъ во время его броженія, такъ какъ малѣйшее упущеніе въ чемъ-либо уже измѣняетъ его свойства. Слѣдовательно, не говоря уже о глубокомъ знаніи дѣла, требуется большая честность при выдачѣ соотвѣтственнаго номера кумыса, такъ какъ кумысъ можетъ дѣйствовать весьма различно, а именно: молодой, который пьется спустя сутки послѣ приготовленія, имѣетъ слабящее свойство; средній—спустя нѣсколько дней—легко всасывается и переносится пищеварительными органами; крѣпкій—спустя недѣлю и болѣе послѣ приготовленія—дѣйствуетъ, какъ вяжущее на пищеварительные органы и возбуждаетъ кровеносную и нервную систему, вслѣдствіе большаго содержанія въ немъ спиртовыхъ началъ. Кроме этихъ различій многіе еще сортируютъ кумысъ по плотности, т. е. по содержанію въ немъ казеина и жира. Послѣ изложеннаго становится весьма ясно, можно ли пить кумысъ безъ соотвѣтственнаго назначенія врача, а равно безъ различія номера.

Кумысъ можетъ быть съ пользою употребляемъ при чахоткѣ, катаррѣ легкихъ и катаррѣ кишечнаго канала, такъ какъ дѣйствія кумыса заключаются въ слѣдующемъ: отъ молодого кумыса наступаетъ незначительное расслабленіе желудка раза два въ день. Средній кумысъ легко переносится пищеварительными путями и всасывается въ кровь. Крѣпкій кумысъ возбуждаетъ кровеносную и нервную системы, производитъ наклонность къ запорамъ, и слабые субъекты легко отъ него впадаютъ въ опьяненіе.

Употребляется также кумысное леченіе и при малокровіи, разстройствѣ нервной системы, общаго худосочія, золотухи истощенія организма и нѣкоторыхъ женскихъ болѣзняхъ.

Относительно нервныхъ больныхъ, у которыхъ замѣчается ослабленіе силъ и усталость послѣ небольшого труда или прогулки, отсутствіе аппетита, излишняя раздражительность или апатія ко всему и вообще во всѣхъ симптомахъ нервной болѣзни кумысъ дѣйствуетъ блистательно, и болѣе всего умѣстно назначать: крѣпкій—при апатическомъ состояніи организма, въ остальныхъ случаяхъ—средній, а при закрѣпленіи желудка—молодой кумысъ.

Употребляютъ еще кумысъ послѣ тифа, воспаленія легкихъ и плевры, гдѣ экссудатъ еще не всосался и опасность грозитъ развитіемъ чахотки.

На первой всероссійской выставкѣ экспонируютъ кумысъ двѣ фирмы: А. С. Адетяровъ и А. Алѣевъ.

Кумысное заведение А. Алѣва, въ Новомъ Петергофѣ.
Кумысь.

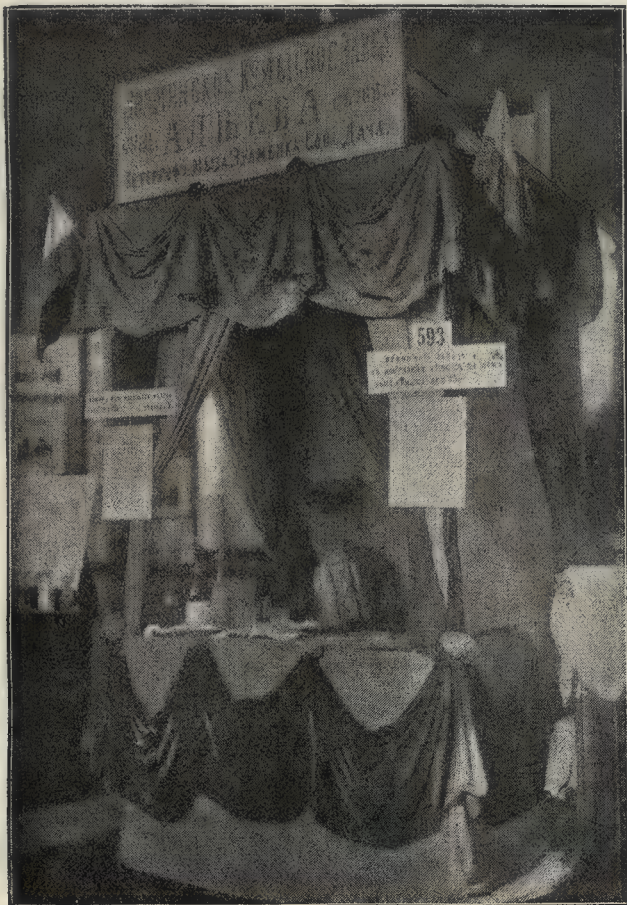
Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 9-я, по каталогу № 593.

Открытое въ 1888 году, съ разрѣшенія врачебнаго отдѣленія С.-Петербургскаго губернскаго правленія, на мызѣ Знаменка, близъ Петергофа, кумысное заведение А. Алѣва экспонируетъ на первой всероссійской гигиенической выставкѣ натуральный кумысь изъ кобыльаго молока, приготовляемый подъ наблюдениемъ д-ра Вомпе, безъ всякихъ примѣсей.

Производство кумыса лѣтомъ, достигаетъ до 50 бутылокъ въ день; матеріаломъ для него служитъ молоко 18 кобылицъ, находящихся подъ надзоромъ ветеринарнаго врача г. Барышева. Лечебный сезонъ ежегодно открывается на мызѣ Знаменка съ 1-го мая, съ платою за весь сезонъ—100 руб., за 6-недѣльный курсъ—40 руб. и 3-недѣльный—22 руб. Кумысь доставляется на домъ въ Петергофѣ, Стрѣльно, Сергіево, Лиговѣ, Новой деревнѣ, въ Лѣсномъ, на Черной рѣчкѣ, Красномъ селѣ, Ораніенбаумѣ, Кронштадтѣ, Петербургѣ и въ окрестностяхъ станцій Балтійской, Николаевской, Варшавской, Финляндской и Царскосельской жел. дорогъ.

Кромѣ этого кумысь доставляется ежедневно въ аптеки Новаго и Старога Петергофа, Ораніенбаума и Стрѣльно (лечебница врача Піотровскаго).

На выставкѣ молодой, средній и крѣпкій кумысь продается стаканами, въ павильонѣ экспонента, по лѣвую сторону манежа.



Кіоскъ кумыснаго заведенія А. Алѣва.



Кіоскъ кумыснаго заведенія А. С. Адетьярова.

Кумысныя заведенія А. С. Адетьярова, въ Новомъ Петергофѣ и Друсkenикахъ. Ногайскій кумысь.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 9-я, по каталогу № 592.

Кумысное заведение А. С. Адетьярова, существующее съ 1876 года въ Новомъ Петергофѣ, экспонируетъ на первой всероссійской гигиенической выставкѣ ногайскій кумысь, изъ кобыльаго молока, самаго лучшаго качества. Съ этой цѣлью въ Новомъ Петергофѣ содержатся 12, а въ Друсkenикахъ—56 степныхъ кобылицъ.

Приготовление кумыса производится въ Новомъ Петергофѣ изъ молока степныхъ кобылицъ, подъ наблюдениемъ Петергофскаго дворцоваго врача г. Юдицкаго. Общее производство кумыса въ настоящее время равняется: въ Новомъ Петергофѣ 70 бутылкамъ въ день, а въ Друсkenикахъ болѣе 200 бутылокъ ежедневно, которыя герметически закупоренными отправляются ежедневно утромъ въ Стрѣльно, Лигово, Красное село, Ораніенбаумъ, Новую Деревню, Лѣсной и на Черную рѣчку и въ окрестности Друсkenикъ.

Ежегодно 1-го мая при кумысныхъ заведеніяхъ экспонента какъ въ Новомъ Петергофѣ, такъ и на Друсkenикскихъ минеральныхъ водахъ открываются лечебные сезоны, съ платою за полный курсъ леченія—50 руб. и за $\frac{1}{2}$ курса—30 руб. На кумысный сезонъ съѣзжаются ежегодно въ Новый Петергофъ болѣе пятисотъ больныхъ. Въ Друсkenикахъ-же пользуются кумысомъ А. С. Адетьярова нѣсколько тысячъ человекъ.

Въ выставленномъ павильонѣ экспонента желающіе могутъ пробывать всѣ сорта приготовляемаго кумыса, который тутъ же продается стаканами и сифонами.

А. Л. Шиллеръ, въ Спб. Производство асфальтовыхъ, мозаичныхъ, художественно-мозаичныхъ, бетонныхъ, желѣзобетонныхъ и искусственно-мраморныхъ работъ.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа А, по каталогу № 343.



А. Л. Шиллеръ.

Небольшой павильонъ **А. Л. Шиллера** поставленный недалеко отъ главнаго входа, въ отдѣлъ технико-строительной гигиены, по лѣвой сторонѣ манежа, представляетъ немалый интересъ не только въ чисто технико-строительномъ отношеніи, но и въ отношеніи санитарно-гигиеническомъ. Сплошныя сооруженія изъ изобрѣтеннаго **Г. Шиллеромъ** еще 1889 г. желѣзобетона, отличаются не

только своею замѣчательною прочностью, но и тѣмъ, что они совершенно свободны отъ сырости и даютъ чрезъ поры своихъ стѣнъ легкій доступъ воздуху извнѣ во внутренность жилья. Къ сожалѣнію этотъ цѣлесообразный способъ постройки зданій (до 6 этажей) изъ одного куска желѣзобетона, необеспеченъ до сихъ поръ привилегією. Изобрѣтеніе **А. Л. Шиллера** совершенно разнится отъ другаго способа бетонныхъ построекъ, изобрѣтеннаго французскимъ инженеромъ **Юсифомъ Монье** въ Парижѣ, который еще въ 1880 г. былъ обезпеченъ привилегією. Чтобы дать полную картину изобрѣтенію экспонента **А. Л. Шиллера**, необходимо коснуться и главныхъ основъ изобрѣтенія **г. Монье** и указать на разницу этихъ двухъ изобрѣтеній.

Система **Монье**, какъ значится въ ея описаніи въ «сводѣ привилегій», выданныхъ въ Россіи по департаменту торговли и мануфактуръ за № 149, заключается въ томъ, что для изготовленія какого-либо предмета или сооруженія дѣлаютъ сначала желѣзный остовъ этого предмета изъ болѣе или менѣе тонкаго желѣза или проволоки (смотря по величинѣ предмета и его назначенію) и затѣмъ готовый уже остовъ въ его законченномъ видѣ обливаютъ или обливаютъ цементною штукатуркой, такъ чтобы онъ былъ совершенно закрытъ, вслѣдствіе чего металлъ, изъ котораго онъ сдѣланъ, предохраняется отъ всякаго окисленія и придаетъ остову большую силу сопротивленія. Такимъ образомъ выплетаются по этой системѣ и обмазываются штукатуркою проволочные остовы: водосточной трубы, цвѣточной вазы, остовы для водяныхъ резервуаровъ и проч., а брусья и балки желѣзныхъ мостовъ, по сооруженіи остова послѣднихъ, также покрываются цементомъ. Отъ этого способа бетонныхъ сооруженій совершенно раз-

наться по своему принципу способъ **А. Л. Шиллера**, въ которомъ остовомъ предмета служить не желѣзный или выплетенный изъ проволоки, соотвѣтственно требуемой формѣ, каркасъ, обмазываемый цементною штукатуркой, а плотная бетонная масса, постепенно укладываемая, забиваемая и прессуемая въ разборныхъ формахъ и скрѣпляемая, по мѣрѣ ея утрамбовки, на разныхъ высотахъ особой системой вертикальныхъ и горизонтальныхъ желѣзныхъ полосъ.

Рядъ выставленныхъ въ павильонѣ чертежей показываетъ способы сооруженія какъ цѣлыхъ зданій и мостовъ, а также и другихъ болѣе или менѣе мелкихъ предметовъ изъ желѣзобетона **А. Л. Шиллера**. Кромѣ этого, **А. Л. Шиллеръ** въ восьмидесятыхъ годахъ настолько улучшилъ русскій сызранскій асфальтъ, что онъ сталъ опаснымъ конкурентомъ иностранному, а также изобрѣлъ составъ, предохраняющій желѣзо отъ окисленія, а дерево—отъ гніенія и сырости. Цѣль этого состава служить соединителемъ дерева съ камнемъ, стекломъ и желѣзомъ и проч.

Въ выставочномъ павильонѣ экспонируются всѣ образцы этихъ работъ въ чернѣ и въ обработанномъ видѣ, среди которыхъ обращаютъ на себя вниманіе мозаичныя доски для столовъ, подоконники, колонны и резервуаръ для фонтана. Витрина изящно убрана драпировками и флагами.



Витрина **А. Л. Шиллера**.

М. С. Коранскій. Гагаринская аптека въ Спб. Химико-фармацевтическіе препараты, таблетки, желатинныя капсулы и эссенціи.

Секція I, отдѣлъ 11-й, по каталогу № 67.



М. С. Коранскій.

Неудобство приёма во внутрь нѣкоторыхъ медикаментовъ долгое время заставляло выдающихся фармацевтовъ искать рѣшенія этого столь важнаго въ медицинѣ вопроса. Въ данное время онъ разрѣшенъ *таблетками* (*Frochisci compressi*), представляющими собою ничто иное, какъ превращеніе даннаго количества медикамента въ возможно малый объёмъ, способствующій удобству его приёма. Возьмемъ, на-

примѣръ, „Kusso“. Оно сплошь и рядомъ дается больному на приёмъ отъ 20 до 30 гранъ, что, понятно, весьма затрудняетъ его. Тоже самое и пилюли въ 1 и 2 грана. Онѣ не только что не удобны при глотаніи, но еще вводятъ какъ своей оболочкой, такъ и самой массой въ желудокъ больного совершенно нежелательныя вещества. Всѣ эти неудобства вполне устранены таблетками. Онѣ, уменьшая до минимума объёмъ прописаннаго медикамента, устраняютъ и постороннія вещества, составляющія массу, приготовляемую для пилюль. Кромѣ этого, медикаментъ въ таблетѣ можетъ сохраняться многіе годы и производить при приёмѣ свое дѣйствіе, тогда какъ пилюли, если не допускать порчи самаго медикамента, часто до такой степени затвердѣваютъ, что при приёмѣ въ желудкѣ не растворяются, и принимаемый въ нихъ медикаментъ не производитъ желаемаго дѣйствія. Наконецъ, таблетки дешевле въ своемъ приготовленіи, такъ какъ устраняютъ ненужныя постороннія вещества, безъ которыхъ не могутъ быть однако приготовлены пилюли, а также обращаютъ на себя всеобщее вниманіе и тѣмъ, что всѣ медикаменты могутъ быть превращаемы въ нихъ за исключеніемъ, разумѣется, «chloral hydrat'a», которое въ виду его ѣдкости всего лучше и удобнѣе принимать въ растворахъ.

Въ изящномъ шкафу съ зеркальными стеклами мы видимъ цѣлый рядъ подобныхъ таблетокъ изъ ревеннаго корня, угля, груднаго порошка, соды и винокаменной кислоты (шипучія), съ солями источника Виши и др., изготовленныхъ въ Гагаринской аптекѣ М. С. Коранскаго. Замѣчательная портативность, или если можно такъ выразиться, невозможность порчи медикамента и невысокая цѣна предсказываютъ имъ громадный успѣхъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и сбытъ.

Оставивъ въ сторонѣ сухія таблетки, мы перейдемъ къ другимъ въ высшей степени интереснымъ, по своей чистотѣ работы, экспонатамъ М. С. Коранскаго, являющимся также

одними изъ главныхъ продуктовъ, вырабатываемыхъ его аптекою и химико-фармацевтической лабораторіею. Мы говоримъ о горчичникахъ и желатинныхъ мягкихъ (*Capsulae elasticae*) и твердыхъ (*Perles*) капсуляхъ. Горчичники, судя по выставленнымъ образцамъ, ничѣмъ не отличаются отъ заграничныхъ, несмотря на то, что ихъ цѣна значительно ниже. Что же касается до желатинныхъ капсуль, то онѣ сдѣланы замѣчательно ровно и могли бы послужить даже образцомъ для заграничныхъ фармацевтовъ. Ихъ пленка настолько тонка, что даже если бы она вся разложилась въ желудкѣ человѣка, то и тогда не можетъ вліять на больного вообще и на ходъ болѣзни въ особенности. Кромѣ этого, помещенные въ нихъ препараты выигрываютъ по своей свѣжести, такъ какъ они заготавливаются лишь по мѣрѣ поступленія въ продажу. Наконецъ, они не требуютъ времени на пересылку, таможенные досмотры и проч.

Въ витринѣ мы видимъ въ подобныхъ капсуляхъ: *oleum ricini*, *oleum jecosis*, *oleum jecosis cum ol. menthol.* и др. Въ числѣ же твердыхъ капсуль, названныхъ „жемчужинами“ находимъ капсули съ сандаломъ, скипидаромъ, копайскимъ бальзамомъ, креозотомъ, миндальнымъ масломъ, и наконецъ, „ароматическія“, извѣстныя подъ названіемъ „Кашу“. Нельзя также умолчать о производствѣ слабительныхъ конфетъ изъ тамариндовой мякоти, до сихъ поръ шедшихъ къ намъ изъ заграницы по весьма и весьма дорогой цѣнѣ.



Витрина М. С. Коранскаго.

Всѣ эти экспонаты уже потому представляют для каждаго интересъ, что они являются отечественнымъ и, вмѣстѣ съ этимъ, еще совершенно новымъ и малоизвѣстнымъ въ Россіи производствомъ. Болѣе трехъ лѣтъ тому назадъ М. С. Коранскому явилась мысль замѣнить большинство медикаментовъ, идущихъ къ намъ изъ заграницы, медикаментами своего производства. Мысль эта тотчасъ же была приведена въ исполненіе и, спустя три года, мы уже видимъ въ витринѣ М. С. Коранскаго блестящіе результаты его трудовъ. Кромѣ этихъ аптечныхъ продуктовъ здѣсь экспонируется хинное вино, сиропы и „Extracta fluida“. Въ числѣ послѣднихъ: *Cascarae*, *Sagradae*, *Condurango*, *Convallar. majalis*, *Hydrast. Canadens*, *Frangulae*, а также дозированные вещества, туалетное мыло съ громаднымъ процентомъ глицерина въ немъ, зубной элексиръ и мазь для уничтоженія мозолей.

Жоржъ Рихтеръ, въ С.-Петербургѣ. Крымскія виноградныя вина изъ имѣнія Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Константина Николаевича „Ореанда“ и садовъ Судакской долины С. Г. Романовскаго-Романько.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 179.



Жоржъ Рихтеръ.

По лѣвую сторону манежа, ближе къ буфету, помѣстился съ большимъ вкусомъ устроенный павильонъ Жоржа Рихтера, экспонирующаго крымскія виноградныя вина.

Вина эти, по словамъ кандидата естественныхъ наукъ и редактора-издателя журнала „Листокъ русскаго винодѣлія“, г. Александра Альмедингена, производившаго подробный анализъ ихъ, являются *несомнѣннымъ продуктомъ чистаго*

броженія винограднаго сока. Путемъ многочисленныхъ изслѣдованій завѣдомо чистыхъ виноградныхъ винъ, полученныхъ изъ извѣстнаго сока путемъ правильно протекающаго спиртового броженія, французскимъ и нѣмецкимъ ученымъ удалось найти *предѣлы* количествъ веществъ, входящихъ въ составъ чистаго вина. Предѣлы эти даютъ возможность судить о чистотѣ вина. Такъ, напр., минеральныя вещества должны содержаться въ чистомъ винѣ отъ 0,14 до 0,35 граммовъ на 100 куб. сантим. вина. Въ винахъ погреба Ж. Рихтера нами найдено минимальное количество минеральныхъ веществъ 0,1810 грам. и максимальное—0,2613 гр., т. е. какъ разъ въ выше указанныхъ предѣлахъ. Въ чистыхъ винахъ обыкновенно содержится такое количество глицерина, что на 100 частей алкоголя приходится не менѣе 7 частей глицерина и не болѣе 14,4 част. Глицеринъ, какъ извѣстно, есть продуктъ броженія винограднаго сусла и онъ долженъ содержаться въ каждомъ чистомъ винѣ *всегда въ опредѣленномъ количествѣ по отно-*

шенію къ спирту. Это отношеніе и есть въ высшей степени важный признакъ чистоты вина, ибо въ винахъ спиртованныхъ или въ винахъ сдобренныхъ алкоголемъ такое отношеніе, очевидно, нарушается, и анализъ такихъ винъ сразу покажетъ ихъ нечистоту.

Указанное отношеніе между спиртомъ и глицериномъ въ изслѣдованныхъ винахъ какъ разъ соотвѣтствуетъ тому, какое должно быть въ чистыхъ винахъ, не подвергнутыхъ никакимъ сдѣбріваніямъ.

Изслѣдованіе на гипсованіе вина (опредѣлялась въ нѣкоторыхъ винахъ сѣрная кислота) показало, что какъ въ Ореандскомъ виноградникѣ, такъ и въ садахъ г. Романовскаго-Романько гипсованіемъ вина не занимаются.

Анализъ винъ погреба Жоржа Рихтера показываетъ, что вина Ореандскаго погреба богаче какъ спиртомъ, такъ и экстрактивными веществами, чѣмъ вина судакскихъ садовъ г. Романовскаго-Романько, причина чему лежитъ въ условіяхъ почвенныхъ и климатическихъ того и другого сада.

Различныя реакціи на красящія вещества показали, что въ винахъ погреба Жоржа Рихтера никакихъ примѣсей въ красящихъ веществахъ не заключается: краски винъ естественныя. Микроскопическое испытаніе винъ показало, что всѣ эти вина находятся въ совершенно здоровомъ состояніи и не содержатъ въ себѣ какихъ либо болѣзненныхъ ферментовъ. Нѣкоторыя вина были испытаны на содержаніе фосфорной кислоты, причемъ оказалось что красныя ореандскія вина содержатъ фосфорной кислоты больше, чѣмъ судакскія.



Витрина Ж. Рихтера.

Что касается до дегустации, то означенныя вина служат прекраснымъ доказательствомъ того, что значить для вина сортировка винограда, тщательная давка и правильный уходъ за сусломъ и за виномъ. Вина Ореандскаго виноградника и вина садовъ г. Романовскаго-Романько отличаются большей или меньшей мягкостью и полнотой вкуса; рѣзкихъ чертъ или выдающагося какого либо одного вкуса въ этихъ винахъ не замѣчается.

Мѣстоположеніе Ореандскаго виноградника на южномъ берегу Крыма одно изъ самыхъ благоприятныхъ для полнаго вызрѣванія винограда. Весь виноградникъ занимаетъ въ настоящее время 16 десятинъ и защищенъ отъ вѣтровъ скалами Ай-Николы и Крестовой горы. Уходъ за виноградомъ—обычно принятый на южномъ берегу Крыма, а сборъ винограда начинается обыкновенно въ первыхъ числахъ октября, послѣ чего собранный виноградъ доставляется въ давилню.

Другіе сады, изъ которыхъ вина поступаютъ въ погреба Жоржа Рихтера, расположены въ различныхъ мѣстахъ судаекской и айсаевской долинъ; эти сады принадлежатъ С. Г. Романовскому-Романько. Одинъ изъ этихъ садовъ находится на ровной мѣстности, а остальные занимаютъ холмистую мѣстность съ преобладающимъ уклономъ на югъ или западъ. Лозы сажаются плантаціями по сортамъ.

По окончаніи бурнаго и тихаго броженія красное вино сливается по трубамъ въ буты, а выжимки прессуются и поступаютъ на выкурку спирта. Послѣ этого молодое вино переходитъ въ подвалъ, гдѣ оно выдерживается. Черезъ годъ вина изъ подваловъ г. Романовскаго-Романько отправляются воднымъ путемъ черезъ Гибралтаръ въ С.-Петербургъ, въ погреба Жоржа Рихтера, откуда они и поступаютъ въ продажу. Вина Ж. Рихтера удостоены на многихъ выставкахъ высшихъ наградъ.

К. Д. Гартмутъ. Водочный заводъ въ Ревелѣ. Шведскій пуншъ.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 194.



К. Д. Гартмутъ.

Пуншъ—любимый напитокъ въ странахъ съ холоднымъ или сырымъ климатомъ. Онъ согрѣваетъ и хорошо приготовленный способствуетъ быстрому обмѣну крови. Родина его Англія и отчасти Швеція, гдѣ онъ сталъ популярнымъ напиткомъ. Шведскій пуншъ, приготовленный съ аракомъ, такъ называемый «Arrack-Punch», пьютъ почти весь Скандинавскій полуостровъ и все побережье Балтійскаго моря.

Въ Швеціи, Норвегіи, Даніи, Финляндіи и почти по всему сѣверу Германіи пуншъ—незамѣнимый напитокъ и



Витрина К. Д. Гартмута.

играетъ тамъ такую-же роль, какъ во Франціи абсентъ, съ тою лишь разницей, что на сколько вреденъ для организма абсентъ, на столько полезенъ пуншъ.

Въ то время какъ въ составъ перваго входитъ анисъ, пуншъ и въ особенности, шведскій Arrack-Punch приготовляется изъ аррака—водки, выдѣлываемой изъ особаго рода пальмы въ Батавіи, соки которой отличаются своею цѣлебностью и благотѣльнымъ вліяніемъ на организмъ; такимъ образомъ шведскій Arrack-Punch значительно разнится отъ англійскаго, приготовляемаго изъ рома, и весьма приятенъ на вкусъ.

Ничего нѣтъ удивительнаго, что въ нашемъ сыромъ и холодномъ климатѣ шведскій пуншъ находитъ многихъ любителей, но по причинѣ высокой пошлины на заграничныя напитки, онъ не доступенъ въ виду своей дороговизны. Даже приготовляемый въ Финляндіи шведскій пуншъ и тотъ сравнительно дорогой напитокъ, такъ какъ пошлина еще слишкомъ велика.

Въ виду этого К. Д. Гартмутъ, имѣющій обширный водочный заводъ въ Ревелѣ, задался цѣлью сдѣлать этотъ здоровый напитокъ доступнымъ, недорогимъ и, что самое главное, не уступающимъ по качеству заграничному. Для этого имъ выписанъ изъ Швеціи специалистъ по приготовленію шведскаго пунша, г. Сведенборгъ, пріобрѣтшій извѣстность въ Швеціи своимъ рецептомъ приготовления шведскаго Арракъ-пунша, образчики котораго и выставлены на красиво убранной витринѣ г. Гартмута. Приготовляемый имъ напитокъ совер-

шенно свободенъ отъ вредныхъ для здоровья примѣсей и можетъ смѣло замѣнить дорогіе и часто очень примитивные въ гигиеническомъ отношеніи заграничные ликеры.

П. М. Макаровъ, винодѣль изъ Кахетіи. Кавказскія вина.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 181.

Въ концѣ манежа, по лѣвой сторонѣ, привлекаетъ всеобщее вниманіе крайне эффектная выставка одного изъ крупнѣйшихъ винодѣловъ изъ Кахетіи, П. М. Макарова. Рядъ бочекъ и бутылокъ, съ большимъ вкусомъ перевитыхъ гроздами винограда, знакомятъ посѣтителя выставки съ хорошо выдержанными П. М. Макаровымъ кахетинскими винами.

Всѣмъ извѣстно, что вино занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ въ ряду продуктовъ, производимыхъ обширнымъ Кавказомъ, но не многіе знаютъ, что постановка винодѣлія на правильныя начала и на твердую ногу составляетъ одну изъ непрестанныхъ заботъ нашего правительства, которое въ осуществленіи своихъ заботъ, несомнѣнно, нуждается въ помощи частныхъ лицъ. Нельзя поэтому не привѣтствовать всякую болѣе или менѣе серьезную попытку упорядочить наше винодѣліе, придать ему характеръ серьезнаго и солиднаго дѣла, тѣмъ болѣе, что Кавказскія вина съ каждымъ днемъ получаютъ все большее и большее распространеніе.

Между тѣмъ, не далеко то время, когда даже и въ Россіи о нихъ никто не имѣлъ ни малѣйшаго понятія. Въ настоящее время Кахетинское вино является столовымъ виномъ каждой болѣе или менѣе зажиточной семьи и постепенно вытѣсняетъ дорого стоящіе заграничныя вина, въ дешевыхъ сортахъ большую часть фальсифицированныя. Лѣтъ тридцать тому назадъ, вслѣдствіи неудобства транспорта и отсутствія прямого желѣзнодорожнаго сообщенія съ Кавказомъ, доставка Кахетинскихъ винъ въ центральныя и сѣверныя губерніи Россіи была сопряжена съ большими трудностями.

Еще въ шестидесятыхъ годахъ если, кахетинское вино и появлялось, напр., въ Петербургѣ, то исключительно привозимое кавказцами для собственнаго употребленія. Инициатива и честь распространенія кавказскихъ винъ въ Россіи всецѣло принадлежитъ извѣстному виноторговцу Петру Минаевичу Макарову, основавшему свою торговлю въ Тифлисѣ въ 1851 г., который въ 1871 г. первый открылъ въ Петербургѣ складъ кахетинскихъ винъ. Не мало стоило труда г. Макарову въ борьбѣ съ предубѣжденіемъ, вселившимися въ публику вслѣдствіе особаго вкуса кавказскихъ винъ и только лишь благодаря особой энергіи и настойчивости его дѣло не погибло окончательно и публика, привыкшая до тѣхъ поръ къ фальсифицированнымъ сотернамъ и лафитамъ, стала предпочитать имъ натуральныя вина нашего родного Кавказа. Нѣкоторый успѣхъ; пріобрѣтенный въ Петербургѣ десятилѣтнимъ упорнымъ трудомъ, позволилъ П. М. Макарову въ 1881 году открыть складъ винъ и въ Москвѣ, и въ обоихъ складахъ ежегодно продажа вина прогрессивно возрастаетъ и возрастаетъ. Коснувшись виноторговли П. М. Макарова, во-

обще, нельзя пройти молчаніемъ его образцовыхъ погребовъ, устроенныхъ имъ въ Тифлисѣ, въ которыхъ одновременно можетъ храниться болѣе 1.300,000 ведеръ вина. Привезенное изъ Кахетіи вино прежде всего поступаетъ въ обширный пріемный залъ, снабженный громаднымъ подъемнымъ краномъ, поднимающимъ шестисотъ-ведерныя бочки и опускающимъ ихъ во всѣ этажи подваловъ; отсюда вино попадаетъ въ сортировочную залу, откуда уже, по опредѣленіи его качества, сливается въ бочки и отправляется въ подвалъ, откуда оно поступаетъ въ продажу не раньше, какъ по истеченіи двухъ лѣтъ. Витая чугунная лѣстница ведетъ въ нижнее отдѣленіе подвала съ цементными полами, установленными по обѣимъ сторонамъ наполненными виномъ бочками. Каждая изъ этихъ бочекъ вмѣщаетъ въ себѣ 600—700 ведеръ



Витрина П. М. Макарова.

вина. Всюду усовершенствованная вентиляция, такъ что въ подвалахъ съ такими громадными запасами вина не ощущается даже и запаха послѣдняго. Рядомъ ледники, при помощи которыхъ можно регулировать, по желанію, температуру подваловъ, и тутъ-же отдѣленіе, въ которомъ хранится вино до двадцатитрехлѣтняго возраста включительно. Всѣхъ отдѣленій для храненія вина двѣнадцать, и въ каждомъ изъ нихъ хранится особый сортъ вина. Сырости въ подвалахъ нѣтъ ни малѣйшей. Это послѣднее достоинство, въ связи съ возможностью при помощи усовершенствованныхъ вентиляторовъ и ледниковъ произвольно регулировать температуру зимой и лѣтомъ, при тропическихъ жарахъ колеблющуюся лишь въ предѣлахъ между 10 и 12 по Реомюру, даютъ возможность выдерживать вина по всѣмъ правиламъ науки. Подвалы Макарова имѣютъ 161 футъ длины, 133 фута ширины и около 50 футовъ общей высоты. Этимъ и можно объяснить тотъ успѣхъ, который имѣютъ вина П. М. Макарова не только на Кавказѣ, въ Россіи, но и за границей, за что фирма получила многочисленные награды на выставкахъ, а Его Императорское Высочество, бывший Намѣстникъ Кавказскій, Великій Князь Михаилъ Николаевичъ наградилъ П. М. Макарова званіемъ своего придворнаго поставщика съ правомъ изображенія на этикетахъ герба Его Императорскаго Высочества. Всѣ эти награды, а въ особенности полученные во Франціи, странѣ по винодѣлію занимающей первое мѣсто въ свѣтѣ, краснорѣчиво свидѣтельствуютъ о превосходствѣ винъ П. М. Макарова, имѣющихъ громадный сбытъ всюду.

В. А. Парманъ и К^о., въ С.-Петербургѣ. Кровельный толь. Энгидрія и Карболинеумъ отъ сырости и гніенія.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа А, по каталогу № 540.



В. А. Парманъ.

Сущствующая въ Россіи около 25 лѣтъ торговая фирма В. А. Парманъ и К^о знакомитъ посѣтителей первой всероссійской гигиенической выставки со средством сохраненія жилья отъ сырости и гніенія и отчасти пожаровъ. Въ павильонѣ, по правую сторону Казачьей площадки, экспонируются асфальтовый кровельный толь, всѣхъ сортовъ: для крышъ, подъ смазку черныхъ половъ, для обивки холодныхъ дере-

вянныхъ домовъ снаружи и проч. Тутъ-же выставленъ картонъ для стѣнъ, замѣняющій въ деревянныхъ домахъ штукатурку, изолиркартонъ подъ обои въ сырыхъ помѣщеніяхъ, мастика Энгидрія—для каменныхъ домовъ противъ сырости и

плесени и карболинеумъ — противогнилостный составъ, предохраняющій дерево отъ гніенія, образованія грибовъ и плесени примѣнимый повсюду, какъ для строеній, такъ и для окраски заборовъ, сельско-хозяйственныхъ орудій, телѣгъ, машинъ, половъ и стѣнъ въ казармахъ для рабочихъ и солдатъ. Окрашивая дерево въ пріятный цвѣтъ, карболинеумъ охраняетъ его отъ гніенія и дезинфекцируетъ рабочія помѣщенія. Кромѣ этого здѣсь же экспонируются: двухслойныя толевые крыши, которые подвергались Императорскимъ Русскимъ Техническимъ Обществомъ публичному испытанію съ цѣлью опредѣленія ихъ огнеупорности, состоявшимся 22-го Іюня 1892 года на Преображенскомъ плацу въ С.-Петербургѣ. За оказавшуюся полную безопасность при пожарахъ и за простой способъ покрытія имъ крышъ, была присуждена фирмѣ серебрянная медаль Императорскаго Русскаго Техническаго Общества.

Осматривая эти экспонаты, надо отдать В. А. Парману полную справедливость, что онъ, выставивши свои фабрики, не обратилъ павильонъ въ лавочку, и сдѣлалъ возможное, чтобы наглядно показать примѣненіе фабрикуемыхъ имъ средствъ. Такъ, лѣвый уголъ павильона занятъ образцомъ каменной кладки. Это фундаментъ, не пропускающій почвенной сырости. Если вы внимательно разсмотрите кладку, то легко поймете, почему проникновеніе сырости изъ почвы чрезъ такой фундаментъ немыслимо, ибо кладка фундамента производится пластами особо приготовленнаго толя, задерживающаго сырость. Правда, такая кладка нѣсколько удораживаетъ постройку, но за то гарантируетъ ее отъ сырости.

Здѣсь же показаны способы обивки концовъ балокъ толемъ и прокладки толя подъ смазку черныхъ половъ, имѣющихъ передъ употребляемымъ для этой цѣли войлокомъ то преимущество, что простегиваются цѣлыя полотна, не портящіяся отъ времени, не всасывающія въ себя и не пропускающія сырости.

Также показаны способы такой же прокладки фабричныхъ половъ и обивки холодныхъ деревянныхъ строеній снаружи толемъ.

Гибкость этого матеріала даетъ возможность плотно обивать срубъ, защищая одновременно дерево отъ сырости и гніенія, а самое строеніе отъ проникновенія холода.

Противъ сырости въ каменныхъ строеніяхъ выставлена приготовляемая фирмою В. А. Парманъ К^о особая мастика «Энгидрія».

При употребленіи этого состава отбивается штукатурка, стѣна два раза прокрашивается этимъ составомъ въ горячемъ видѣ и затѣмъ вновь штукатурится. Такая окраска, послѣ затвердѣнія становится непроницаемой для сырости и имѣетъ примѣненіе въ томъ случаѣ, когда сырость образуется не отъ промерзанія стѣнъ.

Противъ гніенія дерева, плесени и такъ называемаго домового грибка экспонируется «Карболинеумъ», противогнилостный (антисептический) составъ, уничтожающій и предохраняющій гніеніе дерева, умерщвляющій организмы плесени и древесныхъ домовыхъ грибовъ, вездѣ легко примѣнимый для оздоровленія жилыхъ и прочихъ помѣщеній.

По настоящее время за неимѣніемъ дѣйствительныхъ легко примѣнимыхъ средствъ, мало обращалось вниманія на охра-

неніе строевого лѣса отъ гніенія. Каждому строителю извѣстно на сколько трудно получить сухой лѣсъ на постройки и съ какими непріятностями, расходами и потерей времени сопряженъ обмѣнъ загнившихъ балокъ въ каждомъ строеніи, не предоставляя никакихъ гарантій, если не будетъ принято предохранительныхъ мѣръ. Поэтому нельзя не посоветовать каждому строящемуся не укладывать въ свои постройки дерева и досокъ недоступныхъ въ послѣдствіи провѣтриванію, не окрасивъ ихъ предварительно карболинеумомъ.

Многіе окрашиваютъ свои балки каменноугольною смолою думая предохранить ихъ отъ гніенія и удивляются если таковыя превращаются въ труху въ короткое время. Происходитъ это отъ того, что смола высыхая твердѣетъ и образуетъ вокругъ дерева твердую непроницаемую кору чѣмъ

Послѣ всемірной выставки въ Вѣнѣ 1873 года, на которую посланы были образцы шведскаго картона съ указаніемъ способа его примѣненія, матеріалъ этотъ всюду употребляется съ большимъ успѣхомъ и требованія на него ежегодно увеличиваются, что весьма понятно, такъ какъ практичность шведскаго картона очевидна и оцѣнивается всѣми, которые его употребляли. Теперь въ выработкѣ и составѣ матеріала этого картона достигнуто такое совершенство, что онъ не даетъ болѣе ни малѣйшихъ трещинъ, натягивается на стѣнахъ совершенно гладко и ровно, не пропускаетъ вѣтра и дѣлаетъ помѣщеніе теплымъ. Не трескаясь и не отставая отъ стѣнъ, онъ сохраняетъ обои и препятствуетъ ихъ отклеиванію, слѣдовательно и съ экономической точки зрѣнія онъ играетъ важную роль для всѣхъ домовладѣльцевъ, въ особенности же для



Павильонъ В. А. Пармана и К°.

и придерживаетъ его осушку; содержащая внутри дерева сырость не находя себѣ выхода тѣмъ быстрѣе производитъ процессъ разрушенія внутри его.

Карболинеумъ, подогрѣтый до 45°, наносится въ такомъ видѣ малярною кистью на дерево, быстро входитъ въ него, нигдѣ его не заляпывая и не задерживая его естественной просушки. Однимъ пудомъ карболинеума можно окрасить до 10 □ сажень за одинъ разъ; окрашиваетъ онъ дерево въ цвѣтъ темнаго орѣха или маренаго дуба, причемъ всѣ прослойки дерева ясно выступаютъ, почему онъ и служитъ хорошою, полезною и при томъ недорогою окраскою.

Карболинеумъ, какъ противогнилостное а вмѣстѣ съ тѣмъ и дезинфекціонное средство, предлагается для окраски половъ, стѣнъ и наръ въ казармахъ, какъ для солдатъ такъ и для рабочихъ, а также и въ больничныхъ баракахъ.

Здѣсь экспонируется шведскій картонъ для стѣнъ замѣняющій штукатурку.

сельскихъ хозяевъ и дачевладѣльцевъ; заключая въ себѣ свойства, требуемыя отъ штукатурки, онъ не требуетъ для своего прикрѣпленія особаго труда и мастеровъ. При употребленіи его избѣгается всякая сырость и пачкатыя и вслѣдствіе этого представляется возможность тотчасъ же занять квартиру безъ всякаго вреда для здоровья, дешевая же его стоимость—27 до 43½ к. за квад. сажень,—даетъ возможность даже и небогатому крестьянину имѣть теплое и прилично отдѣланное жилое помѣщеніе.

Для предохраненія крышъ выставлена цѣлая серія различнаго кровельнаго толя, отличающагося большою огнеупорностью при испытаніяхъ произведенныхъ на минувшей пожарной выставкѣ. Если добавить къ этому всевозможные виды асфальта, то этимъ и можно закончить описаніе павильона фирмы В. А. Пармана и К°.



ИЛЛЮСТРИРОВАННОЕ ОПИСАНІЕ ПЕРВОЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ.

ВЫПУСКЪ 4-й.

24-го Августа редакція „Иллюстрированнаго описанія первой Всероссийской Гигиенической выставки“ имѣла счастье поднести Августѣйшему Почетному Предсѣдателю Гигиенической выставки Его Императорскому Высочеству Великому Князю Павлу Александровичу вышедшіе выпуски описанія.

Въ отвѣтъ на это редакція удостоилась получить 26-го сего Августа въ лестныхъ выраженіяхъ благодарность Его Высочества въ печатаемомъ ниже письмѣ.

ЗАВѢДЫВАЮЩІЙ ДВОРОМЪ
ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЫСОЧЕСТВА
ВЕЛИКАГО КНЯЗЯ
ПАВЛА АЛЕКСАНДРОВИЧА.

Милостивый Государь

Графъ Павелъ Юревичъ

26 Августа 1893 г.

№ 365.

Его Императорское Высочество Великій Князь Павелъ Александровичъ съ удовольствіемъ принявъ поднесенные издателями-составителями „Иллюстрированнаго Описанія первой Всероссийской Гигиенической Выставки“ два первыхъ выпуска этого изданія, проситъ Ваше Сіятельство передать нескромною Его Высочества благодарностію Г.г. Леонарду, Гомбергу, Вродзенскому, Тоби и Грабарю Храброву.

Исполняя снѣзъ порученіе Его Императорскаго Высочества, покорнѣйше прошу Васъ, Милостивый Государь, принять увѣреніе въ совершенномъ поштеніи и преданности.

Его Сіятельству
Графу П. Ю.
Сюзору

А. Я. Леонард

Р. Р. Келеръ въ Москвѣ.

I.

Химическіе и галеновые препараты. Перевязочныя средства.
Касторовое масло. Противохолерныя аптечки.

Секція I, отдѣлъ 11-й, по каталогу № 68.

Въ дѣлѣ врачеванія человѣка средствами изъ растительнаго, минеральнаго и животнаго царствъ существенную роль взяла на себя фармація,—наука основавшаяся на данныхъ другихъ медицинскихъ наукъ, каковы ботаника, минералогія, зоологія и химія по преимуществу. Будучи въ такомъ близкомъ соприкосновеніи съ названными науками, фармація по праву могла занять мѣсто на гигиенической выставкѣ въ отдѣлѣ биологіи и относящимися къ ней экспонатами познакомить посѣтителя съ современнымъ положеніемъ аптекарскаго дѣла въ Россіи. Несмотря на особенно рѣзко выразившіеся въ послѣднее время нападки на наши аптеки по поводу излишнихъ барышей, получаемыхъ ими, никто не станетъ отрицать, что аптекарское дѣло у насъ поставлено такъ какъ нигдѣ. Находясь въ рукахъ специально образованныхъ людей, подъ строгимъ контролемъ и отвѣтственностью предъ закономъ, аптеки наши пользуются безусловнымъ довѣріемъ общества. Со

своей стороны, представители фармаціи, слѣдя за развитіемъ этой науки, не остаются инертными и представляютъ обществу возможность пользоваться современными успѣхами фармаціи, будетъ ли то въ улучшеніи формы приѣма того или другого медицинскаго средства (облатки, капсулы, гранулы), въ улучшеніи качества препарата или, наконецъ, въ удешевленіи его.

Наибольшее впечатлѣніе на посѣтителя въ этомъ отдѣлѣ производитъ чрезвычайно нарядная и содержательная витрина московской фирмы Р. Келеръ и К°. Многочисленные экспонаты этой витрины прежде всего интересны тѣмъ, что всѣ они вышли изъ собственной химической фабрики, аптекарскихъ товаровъ въ Москвѣ, основанной въ 1879 году. Расширяя мало-по-малу производство технико- и медико-химическихъ препаратовъ, фирма эта могла представить на гигиеническую выставку около двухсотъ лекарственныхъ химическихъ препаратовъ, не считая фармацевтическихъ, гигиеническихъ, дезинфекціонныхъ и перевязочныхъ. По словамъ почетнаго диплома, выданнаго Р. Р. Келеру на Казанской научно-промышленной выставкѣ 1890 года, нѣкоторые изъ главныхъ препаратовъ, „могущихъ выдержать конкуренцію съ лучшими заграничными образцами“, въ количествѣ 34 были испытаны профессоромъ Пржибытекомъ и найдены „выдерживающими или даже вполне выдерживающими всѣ пробы по фармокопее“. Насколько это предпріятіе успѣло расширить свою дѣятельность, видно изъ слѣдующихъ цифръ объяснительнаго каталога: годовое производство соды равняется 10.000 пудамъ, сѣрн. магнезій 3.000, сѣрн. натра 2.500, желѣзнаго купороса 5.000, соляной кислоты 1.000, такихъ препаратовъ, какъ антифебринъ—60 пудовъ, ляписъ—250 пудовъ, окиси цинка—140 пудовъ и т. п. Изъ фармацевтическихъ препаратовъ по количеству производства выдаются капсулы съ разными медицинскими средствами до 60.000 коробокъ, а по оригинальности—прессованныя травы, цвѣты и листья; при такомъ способѣ онѣ, кромѣ сохраненія мѣста, удобства раздѣленія на мелкіе пакеты, лучше сохраняютъ присущія данному средству качества.

Обозрѣвая ту же витрину, мы знакомимся съ широко-задуманнымъ и многообѣщающимъ дѣломъ культуры на Кавказѣ сѣмянъ клещевины, изъ которыхъ фабрикуется касторовое масло. Потребное въ громадныхъ количествахъ, главнымъ образомъ для техническихъ производствъ, клещевинное сѣмя получалось обыкновенно изъ Индіи. Убѣдившись анализомъ, произведеннымъ подъ руководствомъ покойнаго профессора Доброславина, въ томъ, что касторовое масло изъ свѣжихъ сѣмянъ кавказской клещевины не только не уступаетъ лучшему италіанскому маслу, но по содержанію рициновой кислоты даже выше его, и что оно лишено специфическаго отвратительнаго вкуса и запаха и менѣе густо, Р. Келеръ въ нынѣшнемъ году расширилъ производство сѣмени на плантаціяхъ въ Эриванской губерніи, раздавъ населенію 34 деревень сѣмена и задатки, съ обязательствомъ скупить весь урожай этихъ сѣмянъ. Имѣя на мѣстѣ плантацій свѣдущихъ агентовъ, онъ не только можетъ руководить занимающихся плантаціями туземцевъ въ дѣлѣ ухода за растеніемъ, но ему возможно будетъ составить статистическія свѣдѣнія о влія-



Витрина Р. Р. Келлера. Аптекарскіе товары.

нии почвенных и других условий на урожай и качество семян. Этому делу, поставленному на такой путь, с уверенностью можно предсказать полный успех.

Вблизи клецевинных плантаций, в Александропольском уезде устроены, этим же преданным и излюбленному своему делу человеком, собираніе и приемъ чрезъ своего агента растущей здѣсь въ горахъ персидской ромашки, которую въ последнее время мы чуть не цѣликомъ получали изъ-заграницы, такъ какъ вывозившаяся прежде въ громадныхъ количествахъ наша ромашка была окончательно забракована влѣдствіе практиковавшейся безмѣрной подмѣси. Умѣлымъ и строгимъ выборомъ цвѣтковъ этого растенія на мѣстѣ, и обработкой ихъ (превращеніемъ въ порошокъ) на собственной фабрикѣ, г. Келеръ надѣется, какъ мы слышали, опять исполнѣ восстановить довѣріе къ нѣкогда славившейся у насъ, и вездѣ за границей, такъ называемой персидской ромашкѣ, — такъ какъ послѣдняя въ чистомъ видѣ дѣйствуетъ сильнѣе чѣмъ замѣнившая ее въ послѣднія 10—15 лѣтъ далматская ромашка.

25-го августа директоръ департамента торговли и мануфактуры В. И. Ковалевскій во время посѣщенія выставки подробно ознакомился съ издѣліями паровой фабрики Р. Р. Келера и К° въ Москвѣ.

Основатель фабрики и фирмы Р. Р. Келеръ, по словамъ «Московскихъ Вѣдомостей» нарочно пріѣхавшій изъ Москвы для присутствія при осмотрѣ витрины г. директоромъ департамента, въ своихъ объясненіяхъ, между прочимъ, указалъ на цѣлый рядъ противоположныхъ ожиданіямъ результатовъ отъ случайно наложенныхъ высокихъ пошлинъ въ этой отрасли отечественной промышленности. Каждое незначительное повышение пошлинъ въ этой новой, еле возрождающейся отрасли естественной промышленности, — говорилъ г. Келеръ, — вызывало вздорожаніе продукта, такъ какъ никто не рѣшался затрачивать капиталъ и трудъ на производство его, опасаясь потери отъ конкуренціи съ привозными продуктами; но вдругъ на нѣкоторые изъ нихъ пошлину разомъ повысили настолько, что рискъ показался не крупнымъ, попробовали производить дома, и тотъ же продуктъ получился въ продажѣ почти на половину дешевле при той же степени доброкачественности.

Осмотръ затянулся до девятого часу вечера, такъ какъ при обзорѣ многихъ препаратовъ оказалось, что и директоръ департамента самъ обладаетъ специальными о нихъ свѣдѣніями, и, въ виду предстоящаго пересмотра обложенія въ этой отрасли, промышленности потребовалъ цифровыхъ данныхъ, анализовъ и пр.

Выражая полное удовольствіе усиліямъ г. Келера вытѣснить по возможности большее количество иностранныхъ препаратовъ, замѣнивъ ихъ препаратами отечественнаго производства, и указывая на отличное качество нѣкоторыхъ изъ хорошо знакомыхъ ему отдѣловъ производства, В. И. Ковалевскій пригласилъ почтеннаго фабриканта пріѣхать въ Петербургъ въ возможно непродолжительномъ времени для совмѣстныхъ занятій по возбужденнымъ вопросамъ и при этомъ объявилъ г. Келеру, что, по только что полученнымъ

изъ Америки свѣдѣніямъ, фирма его удостоилась награды на всемірной выставкѣ въ Чикаго.

Витрина Р. Р. Келера, отличается изяществомъ: на громадной этажеркѣ выставлены хрустальные флаконы съ выработываемыми фабрикою препаратами. Здѣсь же лежатъ кипы съ персидской ромашкою и шелковая кленка для медицинскихъ цѣлей.

II.

Принадлежности для ребенка.

Секція IV, отдѣлъ 1-й, по каталогу № 88.

Кому неизвѣстно, что организмъ ребенка въ раннемъ возрастѣ несомнѣнно представляетъ не мало особенностей, которые необходимо имѣть постоянно въ виду при уходѣ за дѣтьми. Неимовѣрная болѣзненность и смертность дѣтей въ первый годъ ихъ жизни не только въ деревняхъ, но и въ городахъ, въ особенности же въ лѣтнее время, очень много зависитъ отъ неправильнаго питанія, ухода, предразсудковъ и т. п. Еще не далеко то время, когда грудныя дѣти въ нашемъ обществѣ лишены были всякаго рациональнаго ухода за ними; роговые рожки съ прокислою соской, подбрасывающая ребенка колыбель-зыбка, корыто вмѣсто ванны, инквизиторскія свивальники и т. п. вмѣстѣ съ дѣтской въ антресоляхъ, составляли обстановку, въ которой росъ ребенокъ. Въ отдѣлѣ гигиены дошкольнаго возраста собраны главнѣйшіе предметы, которые въ настоящее время каждая мать, сообразно своимъ средствамъ, можетъ примѣнить съ пользой для ребенка. Благодаря успѣхамъ акушерства, каждая роженица, при самыхъ скромныхъ условіяхъ, находитъ въ любомъ аптекарскомъ магазинѣ за недорогую цѣну все касающееся гигиеническаго веденія родовъ. Въ этомъ отношеніи забота о матери доведена до возможной степени осмотрительности и совершенства. Въ совершенно иномъ положеніи, однако, нынѣ находится вопросъ объ уходѣ и попеченіи о новорожденномъ ребенкѣ; воспитаніе этого нѣжнаго, беззащитнаго существа проходитъ большею частью подъ надзоромъ неопытныхъ и малосвѣдущихъ въ медицинѣ вообще и въ гигиенѣ въ особенности родителей, которые обставляютъ новорожденного самую неприглядную, въ гигиеническомъ отношеніи, обстановку, слѣдствіемъ которой являются различныя болѣзни, а вмѣстѣ съ ними и неправильное физическое и умственное развитіе ребенка. Въ этомъ отношеніи лучше всего знакомить посѣтителей выставки московская фирма Р. Келеръ и К°. Въ то время, какъ нѣкоторые экспоненты этого отдѣла выставили по одному или болѣе предметовъ, послѣдняя устроила по инициативѣ акушерки-фельдшерицы С. В. Баумштейнъ и подъ руководствомъ извѣстныхъ дѣтскихъ врачей, какъ на выставкѣ, такъ и при своемъ магазинѣ аптекарскихъ товаровъ въ Москвѣ, большой спеціальныи отдѣлъ предметовъ, для правильнаго первоначальнаго, до годовалаго возраста, физическаго развитія младенцевъ. Въ этомъ отдѣлѣ взоръ перебѣгаетъ съ

предмета на предметъ. Здѣсь вы видите инкубаторы разныхъ системъ для недоношенныхъ дѣтей, различныя люльки и кроватки съ приспособленіями спуска и подъема ихъ ложа, производимыхъ безъ надобности поднимать или повертывать ребенка, школу для ходьбы, складныя, очень практичныя дѣтскія стулья и вообще все касающееся обстановки дѣтской комнаты, не исключая герметически закрываемыхъ стульчаковъ; наконецъ, бѣлье и одежда должная покроя и болѣе всевозможные суррогаты для питанія младенцевъ, какъ-то: сухари Опшеля, мука Куфеле, овсяная мука Авена, молочная мука и молоко Нестле, шотландская овсяная мука, „Malto-Leguminosen-Mehl» барона Либиха и другія.

При этомъ нельзя не коснуться цѣлесообразнаго аппарата для стерилизаціи коровьяго молока и другихъ суррогатовъ, упо-

ромъ, кувшиномъ и гамакомъ, гдѣ не требуется смачивать подушки или подстилки, опускаемой въ ванну для мягкости ложа, и гдѣ ребенокъ не касается металла. Не менѣе практичны выставленные пеленальная подушка и столъ, а также вѣсы для взвѣшиванія новорожденныхъ дѣтей. Нельзя не указать при этомъ и на то обстоятельство, что съ такимъ знаніемъ и трудомъ собранная С. В. Баумштейнъ коллекція предметовъ раціональнаго первоначальнаго физическаго воспитанія дѣтей до годичнаго возраста уже имѣетъ свои плодотворные результаты. Указанія дѣтской гигиены мало-помалу находятъ себѣ примѣненія среди образованныхъ матерей, но, къ сожалѣнію, исполненіе требованій часто граничатъ съ невозможностью для многихъ лишенныхъ достаточныхъ для того матеріальныхъ средствъ. Приданое для новорожденнаго ребенка прежде могло только заказываться безусловно



Выставка Р. Р. Кёллера. Принадлежности для ребенка.

требляемыхъ при вскармливаніи грудныхъ дѣтей, изобрѣтеннаго профессоромъ Сокслетомъ въ Вѣнѣ. Значеніе этого аппарата заключается въ обезвреживаніи коровьяго молока какъ отъ бактерій раздражающихъ кишечный каналъ ребенка такъ и отъ вреднаго для организма ребенка процесса броженія въ молокѣ. Сваренное въ этомъ аппаратѣ молоко не получаетъ накипи (пѣнки) и можетъ долго сохраняться. Если же принять во вниманіе дешевизну аппарата и простоту его конструкции, то понятно почему этотъ аппаратъ съ каждымъ днемъ дѣлается все распространеннѣе и распространеннѣе. Кромѣ этого цѣлесообразнаго и необходимаго въ каждой семьѣ аппарата пр. Сокслета, обращаютъ всеобщее вниманіе большая коллекція всевозможныхъ аппаратовъ для изслѣдованія молока (лохтометры), молокоотсосовъ и рожковъ для вскармливанія дѣтей. Здѣсь же экспонируются очень удобныя ванны для малолѣтнихъ, со столикомъ, вед-

богатыми людьми. Въ первый разъ здѣсь на выставкѣ мы видимъ во что обойдется людямъ съ ограниченными средствами имѣть необходимые предметы для воспитанія грудныхъ дѣтей, такъ какъ это оказывается вполне возможнымъ. Начиная съ кроватки и матрасика и кончая готовымъ полнымъ комплектомъ бѣлья, съ грѣлки для недоношенныхъ дѣтей, до школы ходьбы, всѣ предметы дѣтскаго отдѣла Кёлера отличаются раціональностью изготовленія, изяществомъ и крайнею дешевизной. Главное же значеніе этого отдѣла заключается въ возможности въ одномъ мѣстѣ получить всю необходимую, и полезную для здоровья, обстановку для желаннаго гостя семьи—новорожденнаго ребенка. Въ заключеніе нельзя также не обратить должнаго вниманія публики на коллекцію бинтовъ для женщинъ во время беременности и послѣ нея, а также на бинты для блуждающей почки, для опущенія и наклоненія матки и «Diana-Gürtel» — для ношенія во

время менструаций. Оставивъ въ сторонѣ изящество отдѣлки и прочность издѣлій, надо отдать полную справедливость фирмѣ, что она не только значительно удешевила всѣ эти предметы противъ иностранныхъ, но главнымъ образомъ сдѣлала ихъ общедоступными для каждаго, не исключая даже людей съ весьма и весьма ограниченными средствами.

Оспопрививательный институтъ Курскаго губернскаго земства въ г. Курскѣ.

Секція I, отдѣлъ 9-й, по каталогу № 552.

Въ павильонѣ Курскаго губернскаго земства посетитель выставки знакомится съ моделью оспопрививательнаго института земства въ $\frac{1}{30}$ натуральной величины, съ полною обстановкою и съ образцами детрита, разлитаго въ баночкахъ для привитія 20 человекъ; тутъ же экспонируются въ небольшой витринѣ восковые препараты нормально развитыхъ оспинъ на теленкѣ и дѣтяхъ и восковые препараты осложнений, встрѣчаемыхъ на дѣтяхъ послѣ прививки оспы. Исторія возникновенія этого полезнаго дѣла заключается въ слѣдующемъ:

Въ 1873 году Курское губернское земство устроило телятникъ для выработки и бесплатной разсылки детрита по губерніи. Въ 1891 году, въ виду предложенія IV съѣзда Курскихъ врачей, этотъ телятникъ былъ реорганизованъ—построено зданіе оспопрививательнаго института, съ соблюденіемъ всѣхъ современныхъ научныхъ требованій для асептического приготовленія детрита. Онъ устроенъ такъ: входя съ параднаго крыльца, попадаемъ въ *прихожую*, играющую роль ожидальни. Комната свѣтлая, теплая. Обстановка ея состоитъ изъ ларя, нѣсколькихъ табуретокъ, вѣшалки и стола для графина съ водою. Изъ этой комнаты одна дверь ведетъ въ *пріемный кабинетъ* для привитія дѣтей. Обстановка кабинета состоитъ изъ письменнаго стола, умывальника и нѣсколькихъ вѣскихъ стульевъ; комната изолирована отъ помѣщенія, предназначеннаго для телятника. Прихожая и пріемная служатъ исключительно для публики, приходящей въ институтъ. Стѣны выкрашены масляной краской; полъ деревянный. Остальные помѣщенія исключительно назначены для института. Вторая дверь изъ прихожей ведетъ въ комнату *проходную*, которая отдѣляетъ телятникъ отъ прививочной; въ ней водопроводный кранъ, полъ асфальтовый. Изъ этой комнаты направо идетъ дверь въ прививочную комнату—свѣтлую, большую, имѣющую асфальтовый полъ съ отводнымъ отверстіемъ и водопроводный кранъ съ раковиною. Комната назначена специально для привитія телятъ, снятія детрита и подготовки трубочекъ, очистки ихъ и подбора. Обстановка: столъ Губерта для привитія, большой столъ деревянный для приготовленія трубочекъ, ледникъ—шкафъ для храненія подъ замкомъ уже готоваго детрита, шкафъ полированный съ стеклянною дверью для бѣлья и посуды, термостатъ—аппаратъ, употребляемый для стерилизаціи трубочекъ и нѣсколько табуретокъ, окрашенныхъ масляною крас-



Модель оспопрививательнаго института Курскаго губернскаго земства.

кою. Изъ прививочной дверь ведетъ въ лабораторію, гдѣ готовится и закупоривается детритъ. Обстановка: столъ для микроскопическихъ занятій, шкафъ съ химической посудой, столъ для разливанія детрита, три табуретки. Все это выкрашено бѣлою масляною краскою. Полъ асфальтовый съ покатостью въ прививочную залу. Стѣны и потолки тщательно выкрашены масляной краской. Печи устроены по Соболевскому. Изъ проходной комнаты направо идетъ дверь въ *баракъ*, собственно *телятникъ*. Это большая квадратная комната въ 10 аршинъ съ двойнымъ свѣтомъ, коникомъ и покатымъ потолкомъ. Стѣны и потолокъ покрыты масляной краской; полъ асфальтовый съ покатостью къ одному сточному отверстию. Стойла для 7 телятъ расположены въ видѣ круга—такъ называемое центральное или круговое расположеніе стойлъ. Стойла обиты листами цинка, телята изолированы, не могутъ обнюхивать и лизать другъ друга. Въ баракѣ есть каминъ и водопроводный кранъ. Телятникъ, въ силу такого устройства, можетъ очищаться легко. Изъ телятника идетъ дверь въ жилое помѣщеніе, состоящее изъ двухъ комнатъ: одной, предназначенной для помѣщенія помощницы врача, ученицы Верещагинской школы, и другой—для женской прислуги. Въ послѣдней комнатѣ находится кубъ для горячей воды и водопроводный кранъ; въ ней имѣется дверь на черный ходъ. Въ этихъ двухъ комнатахъ полъ деревянный, стѣны побѣлены.

Изъ проходной комнаты идетъ третья дверь въ холодный корридоръ, ведущій въ подготовительное отдѣленіе, имѣющее круговое расположеніе стойлъ на 7 телятъ. Полъ въ немъ асфальтовый, стѣны на аршинъ отъ пола выкрашены масляной краской, а потолокъ и остальная часть стѣнъ побѣлены. Въ этомъ отдѣленіи есть отводное отверстіе, водопроводнаго крана нѣтъ. Здѣсь выдерживаются телята, подкармливаются и ведется предварительное наблюденіе за состояніемъ ихъ здоровья. Отдѣленіе для снятыхъ телятъ совершенно изолировано отъ телятника; въ немъ телятъ держать, пока ихъ

возьмутъ хозяева. Это отдѣленіе является необходимымъ въ виду способа добыванія телятъ для института арендою.

Въ прививочной, телятникѣ и въ подготовительномъ телятникѣ имѣются сточныя отверстія, ведущія жидкости въ гончарныя трубы, заложенныя въ землѣ. По выходѣ трубъ изъ зданія имѣются два ревизіонныхъ колодца съ вентиляционными трубами.

Изъ краткаго описанія института видно, что все зданіе приспособлено для реализаціи принципа асептического приготовленія детрита, и, такимъ образомъ, онъ по своему устройству представляется рѣдкимъ явленіемъ не только въ средѣ русскихъ, но и заграничныхъ оспопрививательныхъ институтовъ. Центральное круговое расположеніе телятъ, удобное для наблюденія за ними, и покойное для самихъ телятъ, въ Россіи, сколько извѣстно, въ первый разъ примѣнено; оно примѣняется только за границею въ нѣкоторыхъ первоклассныхъ институтахъ.

Принципъ гигиены, требующій введенія канализаціи и обильнаго количества воды, какъ необходимаго условія для сохраненія почвы, гдѣ построенъ институтъ, отъ загрязненія, а также и чистоты зданія самого института, проведенъ при постройкѣ института съ рѣдкою послѣдовательностью. Въ зданіи, выкрашенномъ масляной краской съ асфальтовымъ поломъ, имѣется три сточныхъ отверстія, ведущихъ въ сточныя поливныя гончарныя трубы, абсолютно не пропускающія нечистотъ въ почву, и три водопроводныхъ крана, позволяющіе быстро и легко мыть и дезинфекцировать весь телятникъ. Значеніе такого устройства, хотя и дорого стоящаго, всякій пойметъ и оцѣнитъ; оно важно во всѣхъ отношеніяхъ для образцоваго оспопрививательнаго института.

Изъ восковыхъ препаратовъ особенно интересны, напр. привитая оспа на 8-ой день вмѣстѣ съ вѣтренною оспою, — затѣмъ очень рѣдкое осложненіе послѣ прививки оспы у дѣтей на 4-й 7 и 10 день.

Л. Урлаубъ. Торговый домъ въ С.-Петербургѣ. Лампы, клозеты, ванны и ведра.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа Г, по каталогу № 345.



Л. Ф. Урлаубъ.

Торговый домъ Л. Ф. Урлаубъ экспонируетъ по лѣвой сторонѣ манежа нѣкоторые новѣйшіе примѣненія и аппараты для поддержанія чистоты, а также служащіе для дезинфекціи и освѣщенія.

Въ числѣ приборовъ, употребляемыхъ для устройства комнатныхъ ваннъ, обращаютъ на себя вниманіе циркуляціонныя трубчатой конструкціи и скорокипящія печи, согревающія въ 25 минутъ отъ 8 до 10 ведеръ воды въ кипятокъ, бакъ для сохраненія горячей воды, очень удобный и изящный купальный



Витрина Л. Урлауба.

шкафъ со всевозможными душами, употребляемый безъ водопровода и сидячая ванна-кресло съ печью, дающая возможность имѣть въ ваннѣ предписанную температуру воды, безъ измѣненія. Ванна эта очень удобна для маленькихъ квартиръ. Кромѣ этого, здѣсь же экспонируются весьма практичныя керосиновые камины и кухни „Бриллиантъ“, а также домашній комнатный ледникъ въ видѣ изящнаго шкафа. Въ числѣ аппаратовъ, предназначенныхъ для удаленія нечистотъ, обращаетъ всеобщее вниманіе сидѣніе съ торфомъ для ретирадника не доющій не малѣйшаго запаха и переносныя ведра съ дезинфекціонной жидкостью и торфомъ, ведро, специально предназначенное для перевозки, и пульверизаторы для дезинфекціи большихъ помѣщеній. Все это замѣчательно чисто и прочно изготовлено.

Среди этихъ же экспонатовъ главныя мѣста занимаютъ лампы системы профессора Г. А. Донберга.

Лампы эти должны удовлетворять слѣдующимъ требованіямъ:

1) Онѣ должны давать равномерный не мерцающій свѣтъ, достаточной силы (не меньше 10 метрическихъ свѣчей), по возможности бѣлый, приближающійся къ естественному дневному свѣту.

2) Онѣ должны быть устроены такъ, чтобы въ глаза работающаго не попадали вредно дѣйствующіе на нихъ свѣтовые лучи, исходящіе непосредственно отъ источника свѣта,

а только лучи, отраженные книзу помощью цѣлесообразно устроеннаго абажура.

Послѣдній долженъ быть сдѣланъ изъ непрозрачнаго матеріала для избѣжанія излишней потери свѣта кверху и въ сторону.

3) Для устраненія вреднаго вліянія лучистой теплоты на глаза и голову работающаго, матеріалъ, изъ котораго сдѣланъ абажуръ, долженъ быть плохимъ проводникомъ тепла.

Экспонируемыя лампы удовлетворяютъ всѣмъ этимъ требованіямъ.

Конструкція лампы слѣдующая: на металлической ножкѣ укрѣпленъ резервуаръ съ горѣлкой, высота которой надъ плоскостью стола можетъ быть измѣняема помощью винта или автоматическаго приспособленія. Горѣлка круглой формы, отъ 14 до 18 линий, системы «Луна» или «Викторія».

Горѣлка эта, благодаря болѣе полному сгоранію керосина, даетъ свѣтъ болѣе бѣлый, чѣмъ другія горѣлки, при чемъ получается свѣтъ достаточной силы. Для болѣе полнаго устраненія вредныхъ для глаза желтыхъ и красныхъ свѣтовыхъ лучей, стеклу (цилиндру) дана свѣтлосиняя окраска съ легкимъ зеленоватымъ оттѣнкомъ, для той же цѣли и внутренняя поверхность абажура окрашена въ свѣтло-голубой цвѣтъ.

Получаемый, такимъ образомъ, свѣтъ по своимъ качествамъ до нѣкоторой степени приближается къ свѣту, получаемому отъ электрическихъ лампъ накаливанія, который, по словамъ профессора Г. А. Донберга, представляетъ идеальный типъ искусственнаго освѣщенія, какъ наиболѣе приближающійся къ солнечному свѣту.

На концѣ горѣлки помѣщается каркасъ, состоящій изъ нижняго неподвижнаго кольца, прикрѣпляемаго къ кольцу горѣлки, двухъ изогнутыхъ въ видѣ лиры металлическихъ прутьевъ и верхняго кольца, подвигаемаго вверхъ и въ низъ вдоль этихъ прутьевъ и носящаго абажуръ. Абажуръ круглый, конической формы, съ наклономъ къ горизонтальной плоскости въ 30°, діаметръ нижняго его отверстія равенъ 60 сантим., діаметръ верхняго отверстія равенъ 10 сантим. Онъ сдѣланъ изъ толстаго древеснаго картона, оклееннаго снаружи темносѣрой, а внутри свѣтло-голубой матовой бумагой. Подъ этимъ большимъ абажуромъ у верхняго его отверстія пригнѣзженъ параллельно другой такой же абажуръ, меньшаго размѣра, отдѣляемый отъ верхняго воздушнымъ пространствомъ.

Благодаря описаннымъ приспособленіямъ, позволяющимъ измѣнять положеніе горѣлки и абажура (ставить какъ первую, такъ и вторую, по мѣрѣ надобности, выше и ниже), а также благодаря формѣ и величинѣ абажура, всегда имѣется возможность установить лампу такъ, чтобы глазъ не могъ бы видѣть непосредственно источникъ свѣта, а, оставаясь въ тѣни, пользовался бы исключительно мягкимъ свѣтомъ, равномерно отражаемымъ книзу.

Лампа системы профессора д-ра Донберга была преподнесена Его Императорскому Высочеству Великому Князю Павлу Александровичу, во время посѣщенія выставки, а также одинъ экземпляръ лампы изъ золоченной бронзы съ изящнымъ шелковымъ абажуромъ была преподнесена 15-го

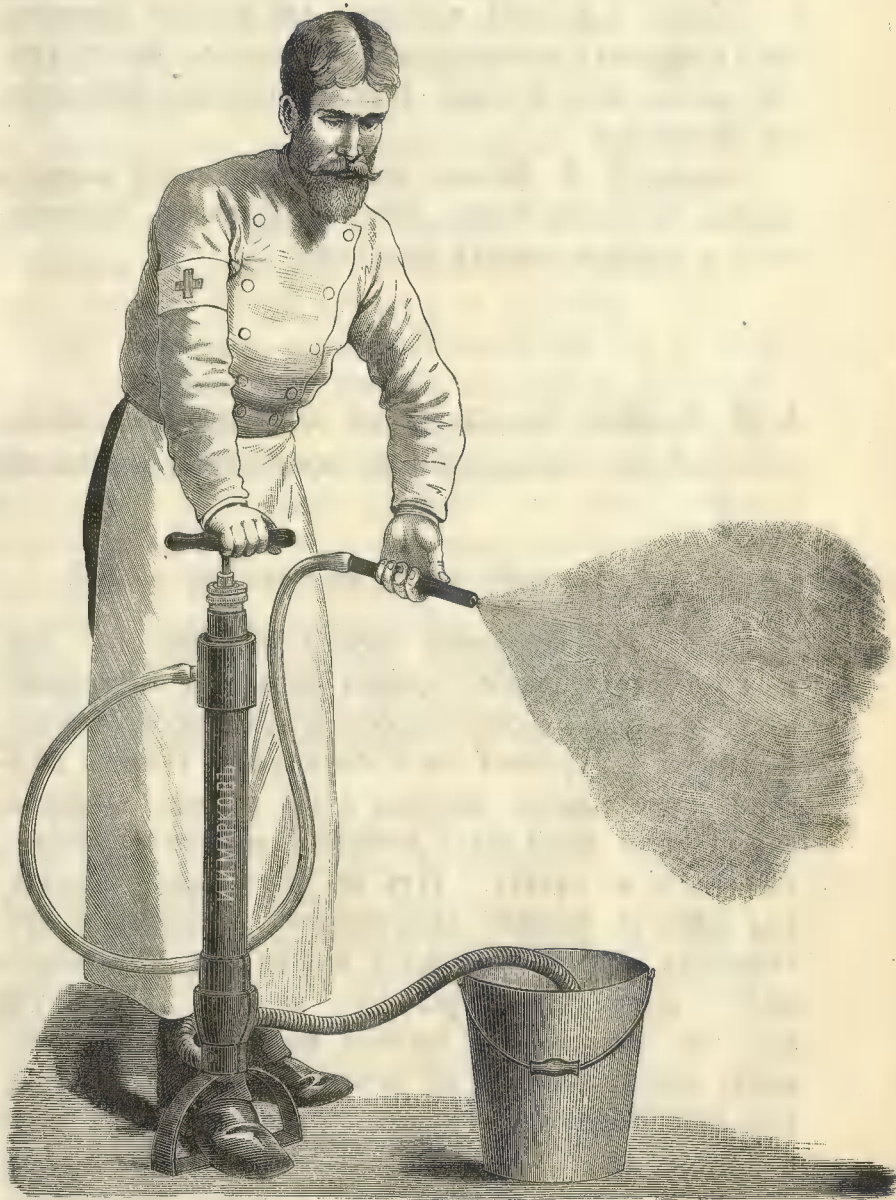
іюня Его Императорскому Величеству Государынѣ Императрицы графомъ Н. А. Протасовымъ-Бахметевымъ, въ отдѣлъ учреждений Императрицы Маріи.

И. И. Марковъ. Складъ хирургическихъ инструментовъ въ С.-Петербургѣ.

Эбонитовые и металлическіе гидропульты (пульверизаторы); контакттермометры, контакторы со сплавомъ и полнымъ приборомъ для контроля дезинфекціи въ паровыхъ аппаратахъ.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 257.

Экспонированная уже на врачебно-гигиенической выставкѣ 1889 года, петербургская фирма И. И. Маркова приняла участіе и въ первой всероссійско-гигиенической выставкѣ, гдѣ знакомить посѣтителей главнымъ образомъ съ аппаратами, специально предназначаемыми, какъ для дезинфекціи, такъ и для контроля ея. Несомнѣнно первое мѣсто въ витринѣ занимаетъ изобрѣтенный И. И. Марковымъ, весьма удобный и практичный „дезинфекторъ-гидропультъ“, обезпеченный правомъ собственности, такъ какъ о привилегіи уже заявлено Департаменту Торговли и Мануфактуръ. Преимущество этого дезинфектора заключается въ томъ, что



Дезинфекторъ-гидропультъ И. И. Маркова.

онъ не разлагаетъ и не измѣняетъ какъ самой дезинфекціонной жидкости, такъ и своихъ составныхъ частей. Все это достигнуто тѣмъ, что въ немъ нѣтъ металлическихъ частей, легко окисляющихся и разлагающихся въ жидкомъ составѣ нѣкоторыхъ дезинфекціонныхъ средствъ. Онъ сдѣланъ изъ эбонита (рогового каучука). Къ нему прилагается два эбонитовыхъ наконечника, изъ которыхъ одинъ замѣняетъ пульверизаторъ, другой служитъ для выбрасыванія крупной струи. Это примѣненіе тоже очень практично, такъ какъ каждый можетъ однимъ и тѣмъ же аппаратомъ дезинфицировать какъ жилое помѣщеніе, гдѣ необходима пыль дезинфекціонной жидкости, такъ и выгребъ, помойныя ямы и зараженные продукты, подлежащіе облитію дезинфекціонной жидкостью.

Благодаря практичности этого аппарата многія земства, больницы, желѣзныя дороги и другія правительственныя и частныя учрежденія стали выписывать его и вводить въ употребленіе.

Кромѣ этого аппарата И. И. Марковъ экспонируетъ пульверизаторы для дезинфекціи въ 6, 5, 4, 3, 2 и 1 струю, съ регулировкой напряженія и разбрасыванія струи. Болѣе крупные пульверизаторы дѣйствуютъ посредствомъ насосовъ, а другіе — двойными каучуковыми балонами.

Здѣсь же экспонируются контакттермометры, контактеры со сплавомъ и полнымъ приборамъ для контроля дезинфекціи въ паровыхъ дезинфекціонныхъ аппаратахъ. Все это вмѣстѣ взятое даетъ довольно полную коллекцію аппаратовъ для дезинфекціи.

Витрина И. И. Маркова помѣщается во второй половинѣ манежа, по лѣвую сторону, напротивъ выставокъ парфюмерныхъ и дезинфекціонныхъ продуктовъ.

А. М. Рузановъ. Паровая фабрика парфюмерныхъ товаровъ, въ Петербургѣ. Дезинфекціонные препараты и медицинскія мыла.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 262.

Въ отдѣлѣ „поддержанія чистоты и дезинфекціи“ ближе къ отдѣлу «Питанія» устроена изящная и оригинальная выставка паровой фабрики парфюмерныхъ товаровъ, торговаго дома А. М. Рузановъ въ С.-Петербургѣ. Глазамъ посѣтителя представляется пирамида и двѣ колонны, сдѣланныя изъ сплошной массы мылъ дегтярнаго, кокосоваго, яичнаго, карболоваго и другихъ. Тутъ же разставлены хрустальныя банки съ жидкими глицериновымъ, зеленымъ и креолиновымъ зеленымъ мыломъ и мылами для техническихъ цѣлей: ядровымъ, нейтральнымъ и проч. Кромѣ того здѣсь же экспонируется большая коллекція медицинскихъ мылъ, вырабатываемыхъ на паровой фабрикѣ А. М. Рузанова подъ наблюденіемъ химика. Въ числѣ такихъ мылъ посѣтитель видитъ мыла: сѣрно-дегтярное, салициловое, ланолиновое, ихтиоловое, висмутовое, салоловое, борно-тимоловое, резорциновое, карболовое, дегтярное, камфорное, тани-

новое, іодовое, скипидарное, тимоловое, съ перуанскимъ бальзамомъ, сѣрное, сѣрно-камфорное, іодо-сѣрное, дегтярно-сѣрное, сѣрно-песочное, стираксовое, пемзовое, бензоевое, креолиновое и дегтярно-глицериновое. Кромѣ этихъ специальныхъ мылъ торговый домъ экспонируетъ еще дегтярное мыло, карболовое бѣлое, карболовое непрозрачное и прозрачное глицериновое, а также карболовое для домашнихъ надобностей, карболово-дегтярное для мытья животныхъ и мыла противъ перхоти, угрей и прыщей.

Осматривая выставку торговаго дома А. М. Рузанова, легко можно себѣ представить полную картину обширнаго мыловареннаго производства специально медицинскихъ мылъ.

Несмотря на громадную коллекцію специального мыла, надо сознаться, что главный интересъ на выставкѣ торговаго дома сосредоточивается не только на мылѣ, а скорѣе на новомъ отечественномъ, болѣе чѣмъ цѣлесообразномъ средствѣ, почти окончательно вытѣснившимъ карболовую кислоту изъ дезинфекціонныхъ средствъ.

Мы говоримъ о *Пиксолѣ д-ра И. П. Рапчевскаго*, вызвавшемъ еще въ январѣ текущаго года специальную статью въ „Военно-Медицинскомъ Журналѣ“. Въ статьѣ «О дезинфекціонныхъ свойствахъ вполнѣ растворимаго въ водѣ дегтя, приготовленнаго по способу д-ра Рапчевскаго» д-ръ Эберманъ сообщаетъ о слѣдующихъ результатахъ опытовъ, произведенныхъ имъ надъ вліяніемъ растворимаго дегтя (пиксола) на различные болѣзнетворные микроорганизмы. Для этихъ опытовъ брались опредѣленные количества (5 куб. цент.) свѣжихъ бульонныхъ разводокъ болѣзнетворныхъ микроорганизмовъ и къ нимъ прибавлялось опредѣленное количество 5% раствора пиксола; затѣмъ наблюдалось, въ теченіи какого времени и при какихъ количествахъ прибавленнаго 5% раствора пиксола болѣзнетворные микроорганизмы погибаютъ. Для опытовъ были взяты: однодневная, трехдневная и десятидневная разводки бактерій азіатской холеры, золотистый стафилококкъ нагноенія двухдневной разводки, бактеріи сѣняго гноя, двухдневной разводки, стрептококки нагноенія двухдневной разводки, бактеріи брюшнаго тифа однодневной разводки и споры сибирской язвы, засушенныя на шелковинкахъ и погруженныя въ 5% растворъ пиксола.

Изъ этихъ опытовъ видно, что болѣзнетворные микроорганизмы холеры погибаютъ уже по истеченіи 5 минутъ при прибавленіи къ разводкѣ ихъ даже $\frac{1}{5}$ части по объему 5% раствора пиксола; болѣе стойкіе микроорганизмы, какъ напр. бактеріи брюшнаго тифа и микроорганизмы нагноенія погибаютъ въ это же время при смѣшиваніи разводокъ ихъ съ равнымъ количествомъ 5% раствора пиксола, а очень стойкіе споры, какъ, наприимѣръ, споры сибирской язвы, противостоятъ въ теченіи многихъ дней дѣйствію 5% раствора кристаллической карболовой кислоты, погибаютъ по истеченіи 24 часовъ.

Такимъ образомъ, на основаніи опытовъ д-ра Эбермана, ясно, что пиксолъ по дезинфицирующему дѣйствію стоитъ выше кристаллической карболовой кислоты и вполнѣ сходенъ въ этомъ отношеніи съ лизоломъ, сольвеоломъ, сѣрно-карболовой смѣсью и другими наиболѣе дѣятельными дезинфекціонными средствами.

Растворъ пиксола не имѣетъ ни ждкихъ, ни ядовитыхъ



Витрина Торгового дома А. М. Рузанова.

свойствъ и совершенно безвреденъ въ примѣненіи къ дезинфекціи. Пиксолъ готовится фабричнымъ образомъ торговымъ домомъ А. М. Рузанова въ Петербургѣ изъ испытанныхъ сортовъ дегтя, согласно точнымъ предписаніямъ д-ра И. Ф. Рапчевскаго.

Въ заключеніе нельзя не указать, что торговый домъ экспонируетъ также туалетный уксусъ-креолинъ, зубной элексиръ креолинъ, феноль, душистые карболъ и креолинъ, какъ хорошія дезинфекціонныя средства, приготовленныя съ разрѣшенія С.-Петербургскаго Врачебнаго Управленія какъ не содержащія вредныхъ для здоровья веществъ, а также очищающій воздухъ озоненъ.

Торговый домъ А. М. Рузанова основанъ въ 1832 году. Едва ли существуетъ въ Россіи предпріятіе, занимающееся такое долгое время исключительно одной спеціальностью. Благодаря этому торговый домъ А. М. Рузанова пользуется громаднымъ кругомъ кліентовъ. Въ заключеніе нельзя не указать на то, что экспонаты фирмы на первой всероссійской гигиенической выставки только частью знакомятъ посѣтителя съ его обширнымъ производствомъ. Торговый домъ А. М. Рузанова состоитъ поставщикомъ Врачебнаго и Педагогическаго обществъ взаимопомощи. Главный складъ издѣлій фирмы находится въ Гостинномъ дворѣ № 40.

Князь А. Д. Львовъ. Мыза Стрѣльно (Петербургской губерніи, Балтійской жел. дор.). Полевой летучій лазаретъ и переносный лазаретъ, собственной системы.

Секція II, Отдѣлъ 4-й, по каталогу № 532.

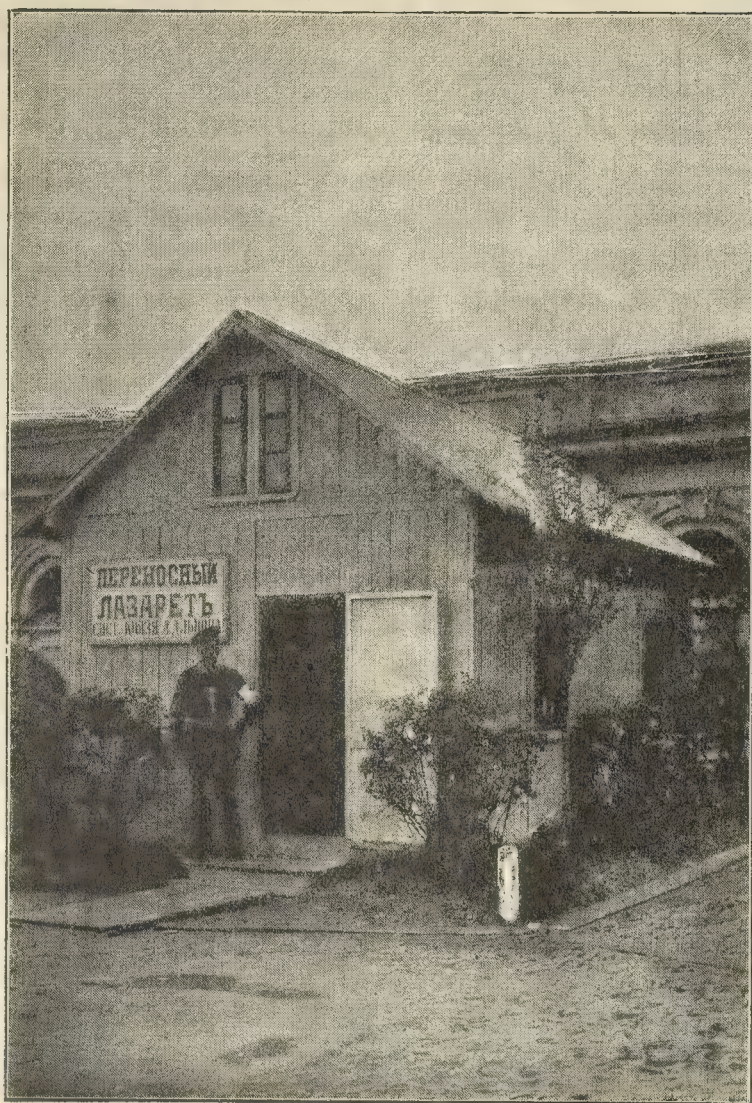
На основаніи положенія о военно-врачебныхъ заведеніяхъ военнаго времени, во время войны должны дѣйствовать слѣдующіе три рода подвижныхъ врачебныхъ заведеній: полковые лазареты, имѣющіе главною цѣлью перевязку раненныхъ на полѣ сраженія и устройство для того перевязочныхъ пунктовъ; дивизіонные лазареты, которые, на время боя, должны обращаться въ главные перевязочные пункты, и подвижные полевые госпитали, принимающіе больныхъ на излеченіе во время своихъ непродолжительныхъ остановокъ.

Прежде всего, отъ всѣхъ этихъ заведеній слѣдуетъ требовать способности безъ труда примѣняться ко всевозможнымъ путямъ и средствамъ передвиженія; вмѣстѣ съ тѣмъ, они должны представлять незначительные грузы, чтобы обладать достаточною подвижностью,—быстротою и легкостью на походѣ. Далѣе, въ виду необходимости движенія постоянно вблизи непріятеля, по тяжелымъ, иногда почти недоступнымъ дорогамъ, они должны быть организованы такъ, чтобы никакое частное поврежденіе, причиненное трудностями пути, непріятельскимъ огнемъ или нападеніемъ, не могло привести ихъ разстройство и поставить въ невозможность немедленнаго дѣйствія. Наконецъ, и это особенно важно для полковыхъ и дивизіонныхъ лазаретовъ, въ виду ихъ назначенія,—подавать первоначальную помощь раненымъ,—какъ эти лазареты, такъ въ извѣстной степени и подвижные госпитали должны обладать способностью, быстро разворачиваться изъ походнаго порядка въ положеніе полной готовности къ дѣйствію, и также быстро переходить къ походному порядку, чтобы неотступно слѣдовать за войсками.

Выше изложенныя соображенія привели князя А. Д. Львова къ мысли расчленивъ полевой лазаретъ на небольшія, вполне независимыя другъ отъ друга части, такъ-чтобы каждая изъ нихъ могла перевозиться вся сразу, на одной повозкѣ какого угодно типа и, вмѣстѣ съ тѣмъ, представляла-бы собою лазаретъ въ миниатюрѣ, снабженный всѣмъ необходимымъ, какъ для леченія, такъ равно и для содержанія небольшого числа больныхъ. При такой постановкѣ дѣла казалось возможнымъ достигнуть сравнительно весьма большой подвижности полевого лазарета,—сдѣлать его, такъ сказать летучимъ,—не причиняя вреда его врачебнымъ цѣлямъ.

Руководясь такою основною мыслью, князь А. Д. Львовъ послѣ нѣсколькихъ попытокъ остановился на слѣдующей организаціи полевого летучаго лазарета.

Въ палаткѣ, представляющей собою помѣщеніе для больныхъ, устанавливается 6 складныхъ коекъ, служащихъ вмѣстѣ носилками для переноски раненыхъ съ поля сраженія; тутъ-же помѣщается большой ящикъ (8 пудовъ), въ которомъ перевозятся и хранятся медикаменты, перевязочныя средства, бѣлье, принадлежности кухни и запасъ продовольствія для больныхъ; сверхъ того, крышка этого ящика можетъ служить операціоннымъ столомъ.



Переносный лазаретъ князя А. Д. Львова.

Всѣ части летучаго лазарета вмѣстѣ представляютъ грузъ въ 18 пудовъ.

Чтобы привести летучій лазаретъ изъ походнаго положенія въ полную готовность къ принятію больныхъ, достаточно трехъ человѣкъ. Подобное устройство летучихъ лазаретовъ даетъ возможность перевозить ихъ безъ повозокъ, наравнѣ съ обыкновенными грузами въ какихъ угодно вагонахъ и отправлять со срочными судами; слѣдовательно, не задерживая нисколько движенія войскъ, они могутъ быть доставлены къ базису военныхъ дѣйствій вмѣстѣ со своими частями.

Въ 1890 году, на большихъ Нарвско-Красносельскихъ маневрахъ эти лазареты были подвергнуты испытанію. Послѣ Высочайшаго осмотра передъ началомъ маневровъ — 1-го августа 1890 года, — оба летучіе лазарета были отправлены 4-го августа, согласно назначенія, въ село Черковицы. На пути, для опыта, сдѣланъ былъ форсированный переходъ въ 73 версты, не причинившій имъ никакого поврежденія. Тотчасъ по прибытіи лазаретовъ въ Черковицы, по указанію начальника временнаго госпиталя полковника Смѣльскаго, палатки ихъ были разбиты и черезъ 25 минутъ лазареты были совершенно готовы къ дѣйствию. Когда въ село Черковицы были доставлены 10-го августа два больныхъ офицера, то ихъ помѣстили въ одномъ изъ летучихъ лазаретовъ, которые несмотря на сырую погоду, представля-

ли достаточно сухое помѣщеніе для больныхъ, по причинѣ выпуклости ихъ палатокъ и брезентовъ, посланныхъ вмѣсто пола.

Во все время этихъ маневровъ приходилось слышать о летучихъ лазаретахъ благопріятные отзывы отъ компетентныхъ лицъ, 11-го же августа, при вторичномъ Высочайшемъ осмотрѣ временнаго госпиталя, летучіе лазареты привлекли высокое вниманіе Германскаго Императора.

Въ минувшемъ 1891 году одному изъ летучихъ лазаретовъ было дозволено принять участіе въ маневрахъ кавалеріи. Здѣсь обратили на себя вниманіе слѣдующіе факты:

При движеніи отряда, къ которому былъ причисленъ летучій лазаретъ, по дорогѣ отъ Царскаго Села къ селу Дятлицы, лазаретъ, сначала шедшій вмѣстѣ съ остальнымъ обозомъ, скоро опередилъ его и прибылъ четырьмя часами ранѣе къ селу Дятлицы, гдѣ тотчасъ былъ приведенъ къ подаванію врачебной помощи. Далѣе, все также оставляя за собою общій обозъ, лазаретъ прибылъ непосредственно вслѣдъ за кавалеріей въ село Касково и здѣсь оказалъ своевременное пособіе рядовому, переломившему себѣ ногу при паденіи. Послѣ форсированнаго марша отъ села Каскова на Кинень, Высоцкое и Красное-Село, подъ Высоцкимъ летучій лазаретъ былъ по тревогѣ приведенъ изъ походнаго порядка въ положеніе совершенной готовности къ приему больныхъ, на что потребовалось не болѣе 20 минутъ; еще меньше — всего 15 минутъ — потребовалось для такого же перехода вблизи лабораторіи на военномъ Красносельскомъ полѣ, и не получивъ ни одной поломки во время успѣшнаго перехода лазаретъ снова въ столь короткій срокъ былъ вполне готовъ къ подаванію врачебной помощи.

Другой экспонатъ князя А. Д. Львова неменьше цѣлесообразенъ и возбуждаетъ громаднѣйшій интересъ какъ съ военно-медицинскомъ — отношеніи, такъ и въ отношеніи технико-санитарной гигиены. Мы говоримъ о переносномъ лазаретѣ системы князя А. Д. Львова.

Главнѣйшимъ основаніемъ устройства лазарета являются простота его сборки и разборки, возможность быстрой установки на всякой мѣстности и относительная его дешевизна. Составныя части его дѣлаются изъ ряда отдѣльных деревянныхъ рамъ, обшитыхъ досками и выкроенныхъ по чертежу постройки для рамъ стѣнныхъ, половыхъ, крышевыхъ и фронтовыхъ; при этомъ однородныя рамы могутъ быть устанавливаемы, благодаря общей пригонкѣ, въ какомъ угодно порядкѣ безъ различія. Прочность установки вполне гарантируется особою системою незначительнаго количества желѣзныхъ скрѣпленій.

Выставленный лазаретъ рассчитанъ на помѣщеніе 4 кроватей. Какъ и въ предыдущемъ въ немъ также имѣется сундукъ съ шестью отдѣленіями для храненія нѣсколькихъ перемѣнъ бѣлья, медикаментовъ, перевязочныхъ средствъ, бензиновой кухни и прочихъ принадлежностей. Всѣхъ его не превышаетъ 110 пудовъ, что даетъ возможность перевозки на трехъ или четырехъ крестьянскихъ телегахъ. Установка его, при самыхъ неблагопріятныхъ условіяхъ, занимаетъ около полчаса времени. Стоимость его всего 150 руб.

Переносный лазаретъ системы князя Львова предназначенъ преимущественно для надобности земствъ, при устрой-

ствѣ временныхъ санитарныхъ пунктовъ въ дачныхъ мѣстностяхъ, ярмаркахъ, пристаняхъ и въ другихъ мѣстахъ народныхъ сборищъ.

Впервые этотъ лазаретъ экспонировался на первый всероссийской пожарной выставкѣ. Въ настоящее время нѣкоторые земства уже приобрѣли для своихъ нуждъ устройство подвижныхъ и легко разбираемыхъ лазаретовъ системы А. Д. Львова.

Лазареты эти выставлены на Казачьей площадкѣ по обѣ стороны входа въ Военный отдѣлъ.

С.-Петербургское товарищество для производства Глухоозерскаго портландъ-цемента. Издѣлія изъ портландъ-цемента.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа А, по каталогу № 370.

Портландъ-Цементъ Глухоозерскаго завода давно уже пользуется заслуженною извѣстностью среди архитекторовъ и техниковъ благодаря превосходству его предъ всѣми извѣстными англійскими и германскими марками по своей свѣжести, прочности и дешевизнѣ. Цементъ этого завода отличается великой степенью совершенства главнѣйшимъ образомъ по отношенію его сопротивляемости разрыву, однородности и мелкокости кома и медленности твердѣнія. Благодаря именно этимъ качествамъ заводъ въ теченіи семилѣтняго своего существованія, начавъ производство съ 5.000 боченковъ въ годъ настолько увеличилъ свое производство, что выдѣлываетъ изъ теперь свыше 180.000.

Въ отдѣлѣ технико-строительной гигиены по лѣвую сторону манежа устроена въ высшей степени интересная выставка Товарищества Глухоозерскаго цементнаго завода. На первомъ планѣ въ лавровыхъ лѣпныхъ изъ цемента вѣнкахъ помѣщена фабричная марка Портландъ-Цементъ. Подъ нею фотографія: видъ Глухоозерскаго завода зимою. По сторонамъ двѣ хрустальные вазы съ портландъ-цементомъ въ порошокъ. Все это вмѣстѣ взятое понятно составляетъ лишь декоративную часть выставки. Главная же часть заключается въ слѣдующихъ пяти моделяхъ: 1) изолировка подвальныхъ помѣщеній отъ грунтовой воды (обдѣлка стѣнъ внутри помѣщенія); 2) изолировка подвальныхъ помѣщеній отъ воды (непроницаемый для воды полъ, состоящій изъ слоя глинянаго бетона, кирпича на ребро и слоя цементнаго бетона; 3) предохраненіе каменныхъ жилыхъ помѣщеній отъ сырости (прокладка изолирующаго цементнаго слоя между фундаментомъ и кирпичною кладкою стѣнъ); 4) изолировка фундамента снаружы цементо-бетоннымъ слоемъ, сдѣланный изъ цемента и 5) непрорасывающійся бакъ для воды.

Всѣ эти пять моделей весьма нагляднымъ образомъ знакомятъ посѣтителя выставки съ главнѣйшими примѣненіями Портландъ-Цементъ. При этомъ нельзя не коснуться и того обстоятельства, что цементъ и издѣлія изъ него имѣютъ тѣсную связь съ гигиеною. Подвалы, изолированные отъ сырости и огнеупорные слои въ стѣнахъ, выгребъ, помойныя ямы, отхожіе мѣста, канализація, полы въ конюшняхъ, об-



Витрина Глухоозерскаго Цементнаго завода.

разцовыхъ хлѣбахъ и прачешныхъ и т. п., все это говорить о той громадной пользѣ, какую оказываетъ Портландъ-Цементъ въ оздоровленіи какъ жилья, такъ и вообще помѣщеній гдѣ человѣчество проводитъ свои рабочіе дни. Цементно-бетонные выгребъ и помойныя ямы имѣютъ громадное преимущество предъ другими устройствами подобнаго рода такъ какъ они отличаются прочностью и главнымъ образомъ санитарными условіями т. е. вполне непроницаемы.

Глухоозерскій заводъ товарищества находится подъ Петербургомъ и выходитъ главнымъ фасадомъ на линію Николаевской желѣзной дороги. Постоянныхъ рабочихъ заводомъ содержится около 500 человѣкъ. Въ лѣтнее время для работъ на воздухѣ нанимается еще 400 человѣкъ рабочихъ, обрабатывающихъ добываемую въ окрестностяхъ завода глину и привозимый изъ Новгородской губерніи камень, идущій на выдѣлку Портландъ-Цементъ. Составъ слѣдующій: кремнезема 22,07, глинозема 6,59, окиси желѣза 3,41, извести 64,00, магнезии 1,04, щелочей 1,60, сѣрной кислоты 1,53, потери отъ прокала 0,38, итого 99,62%. Въ заключеніе нельзя не сказать, что товарищество, убѣдившись 7-ми-лѣтнимъ опытнымъ производствомъ, какъ въ высокомъ качествѣ матеріаловъ, изъ которыхъ изготовляется цементъ на Глухоозерскомъ цементномъ заводѣ, такъ и въ надлежащемъ методѣ фабрикаціи цемента, на этомъ заводѣ установленномъ, что также краснорѣчиво подтверждается многими аттестатами и авторитетами *), расширило заводъ до размѣра 180,000 бочекъ ежегоднаго производства, соответственно всѣмъ новѣйшимъ требованіямъ науки и техники цементнаго производства.

*) Профессоръ Дм. Менделѣевъ, профессоръ инженеръ генераль-маіоръ В. Карловичъ, инженеръ генераль-маіоръ С. Ясюковичъ и много другихъ.

Ж. Перро Минно въ С.-Петербургѣ. Машина для автоматическаго приготовленія гильзъ.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 226.



Ж. Перро Минно.

Выставленная г. Ж. Перро Минно машина для автоматическаго приготовленія гильзъ, является въ числѣ промышленныхъ экспонатовъ однимъ изъ самыхъ интересныхъ, тѣмъ болѣе что ежедневное производство въ Россіи папиросъ равняется 90 миліонамъ штукъ. До изобрѣтенія машины г. Ж. Перро Минно т. е. до 1878 года никто изъ табачныхъ фабри-

кантовъ не могъ поручиться за безвредность и чистоту изготовленія, идущаго для склейки гильзъ клея и его матеріала, а также за безусловную чистоту рукъ рабочихъ. Въ настоящее время, когда въ папиросномъ производствѣ введены машины г. Перро Минно, то изготовленные ими гильзы могутъ вполне удовлетворить даже самого брезгливаго человѣка, уже потому, что вышедшія изъ машины г. Перро Минно гильзы во первыхъ, не имѣютъ клея а автоматически сшиваются изъ безконечной ленты рисовой или майсовой бумаги и во вторыхъ до нихъ не касается рука рабочаго. Кромѣ этого отпечатокъ и позолота на гильзѣ фирмы фабрики также производится машиною. Каждая подобная машина вырабатываетъ въ часъ десять тысячъ гильзъ и, по своей простотѣ конструкціи и несложности, не требуетъ особыхъ рабочихъ и машинистовъ. При подобной машинѣ достаточно одной работницы. Машины эти могутъ работать съ электрическимъ приводомъ, а также и при помощи ручной работы т. е. небольшой маховикъ машины безъ малѣйшаго труда и усилій можетъ быть вращаемъ даже далеко не сильнымъ человѣкомъ. Главные достоинства этихъ машинъ заключаются не только въ перечисленномъ выше, но и въ томъ что они значительно сокращаютъ какъ время и трудъ, такъ и число рабочихъ рукъ.

Эти достоинства сдѣлали машину извѣстной и вполне обезпечили ея сбытъ. Въ Россіи уже дѣйствуетъ болѣе ста машинъ и находятся въ работѣ на фабрикахъ г. Ж. Перро Минно болѣе 80.

Для приготовленія гильзъ на этихъ машинахъ употребляется исключительно папиросная бумага фирмы «Вой». Кромѣ фабричнаго изготовленія гильзъ безъ клея посредствомъ этой машины для домашняго употребленія и розничной продажи занимается гильзовая фабрика «Лебедь». Благодаря машинамъ г. Ж. Перро Минно окончательно вытѣсняются изъ употребленія гильзы, склеенные подчасъ далеко не образцово приготовленнымъ клеемъ, матеріаломъ которому служатъ плохо очищенные кости, искусственный гумми-арабикъ и прокисшій клейстеръ изъ крахмала и муки.

Выставленная на первой всероссійской гигиенической выставки по правую сторону манежа, у входа въ буфетъ, машина Ж. Перро Минно находится все время въ дѣйствиіи посредствомъ электрическаго провода изготовляетъ на глазахъ публики тысячи гильзъ.



Кіоскъ Ж. Перро Минно.

СОДЕРЖАНИЕ: Автографъ Письма графу П. Ю. Сюзору отъ заведывающаго дворомъ Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Павла Александровича.—Р. Р. Келеръ I. Химическія и галеновые препараты. II. Принадлежности для ребенка.—Оспопрививательный институтъ Курскаго губернскаго земства въ г. Курскѣ.—Торговый домъ Л. Урлаубъ. Лампы, клозеты, ванны и ведра.—Складъ хирургическихъ инструментовъ И. И. Марковъ.—А. М. Рузановъ. Дезинфекціонные препараты и медицинскія мыла.—Князь А. Д. Львовъ. Полевой летучій лазаретъ, собственной системы.—С.-Петербургское товарищество для производства Глухоозерскаго портландъ-цемента.—Ж. Перро Минно. Машина для автоматическаго приготовленія гильзъ.

РИСУНКИ ВИТРИНЪ: Р. Р. Келера. I. Аптекарскіе товары. II. Принадлежности для ребенка.—Модель оспопрививательнаго института Курскаго губернскаго земства.—Л. Урлауба.—Дезинфекторъ-гидропультъ И. И. Макарова.—Торговаго дома А. М. Рузанова.—Переносный лазаретъ князя А. Д. Львова.—Глухоозерскаго цементнаго завода.—Кіоскъ Ж. Перро Минно.

ПОРТРЕТЫ: Л. Ф. Урлаубъ,—Ж. Перро Минно.



ИЛЛЮСТРИРОВАННОЕ ОПИСАНИЕ ПЕРВОЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ.

Выпуски 5-й и 6-й.

СОСТАВЪ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ.

По первой (химической) группѣ:

Председатель: Профессоръ Александръ Павловичъ **Діанинъ**.

Секретарь: Докторъ-медицины Павелъ Людвиговичъ **Мальчевскій**.

Члены: Ординарный академикъ, заслуженный профессоръ **Теодоръ Теодоровичъ Бейльштейнъ**.

Заслуженный ординарный профессоръ **Николай Александровичъ Меншуткинъ**.

Ординарный академикъ **Николай Николаевичъ Бекетовъ**.

Экстраординарный профессоръ **Дмитрій Петровичъ Павловъ**.

Экстраординарный профессоръ **Станиславъ Александровичъ Прибытень**.

Профессоръ **Александръ Кирилловичъ Крупскій**.

Дѣйствительный членъ Императорскаго института экспериментальной медицины, д-ръ медицины **Маркель Вильгельмовичъ Ненскій**.

Лаборантъ Императорскаго С.-Петербургскаго университета **Алексѣй Евграфовичъ Фаворскій**.

Лаборантъ С.-Петербургскаго Практическаго Технологическаго Института **Людвигъ Юльевичъ Явейнъ**.

Лаборантъ технического комитета при главномъ интендантскомъ управленіи **Феликсъ Эдуардовичъ Кукель**.

По второй (физической) группѣ:

Председатель: Ординарный профессоръ **Николай Григорьевичъ Егоровъ**.

Секретарь: Инженеръ-технологъ **Николай Александровичъ Рѣзцовъ**.

Члены: Заслуженный ординарный профессоръ **Федоръ Фомичъ Петрушевскій**.

Экстраординарный профессоръ **Иванъ Ивановичъ Боргманъ**.

Профессоръ С.-Петербургскаго Практическаго Технологическаго Института **Николай Александровичъ Гезехусъ**.

По третьей (зоологической и эмбриологической) группѣ:

Председатель: Заслуженный ординарный профессоръ **Филиппъ Васильевичъ Овсянниковъ**.

Секретарь: Экстраординарный профессоръ **Николай Александровичъ Холодковскій**.

Члены: Ординарный академикъ, ординарный профессоръ **Александръ Ануфриевичъ Ковалевскій**.

Заслуженный ординарный профессоръ князь **Иванъ Романовичъ Тарханъ-Моуравовъ**.

По четвертой (физиологической и гистологической) группѣ:

Председатель: Экстраординарный профессоръ, **Николай Евгеньевичъ Введенскій**.

Секретарь: Профекторъ Императорской С.-Петербургской Военно-Медицинской академіи **Сергѣй Николаевичъ Делицынъ**.

Члены: Ординарный академикъ, ординарный профессоръ, **Александръ Ануфриевичъ Ковалевскій**.

Заслуженный ординарный профессоръ князь **Иванъ Романовичъ Тарханъ-Моуравовъ**.

Ординарный профессоръ **Александръ Ивановичъ Таренецкій**.

Ординарный профессоръ **Николай Петровичъ Ивановскій**.

Ординарный профессоръ **Иванъ Петровичъ Павловъ**.

Приватъ-доцентъ **Иванъ Эдуардовичъ Шавловскій**.

Приватъ-доцентъ **Николай Исааковичъ Банстъ**.

Профекторъ Императорской Военно-Медицинской академіи **Николай Андреевичъ Батуевъ**.

Профекторъ Императорской Военно-Медицинской академіи **Вартавъ Ивановичъ Вартановъ**.

Докторъ **Александръ Афанасьевичъ Виноградовъ**.

Докторъ **Илья Петровичъ Лебедевъ**.

По пятой (бактеріологической) группѣ:

Председатель: Профессоръ **Михаилъ Ивановичъ Афанасьевъ**.

Секретарь: Докторъ **Николай Теодоровичъ Гамалѣя**.

Члены: Членъ-сотрудникъ Императорскаго Института экспериментальной медицины **Людвигъ Романовичъ Рековскій**.

Лаборантъ С.-Петербургскаго Практическаго Технологическаго Института **Георгій Юрьевичъ Явейнъ**.

Докторъ медицины **Сергѣй Сергѣевичъ Боткинъ**.

Докторъ медицины **Янъ Филипповичъ Рапчевскій**.

По шестой (антропологической) группѣ:

Председатель: Экстраординарный профессоръ **Эдуардъ Юльевичъ Петри**.

Секретарь: Д-ръ медицины **Дмитрій Петровичъ Никольскій**.

Члены: Ординарный профессоръ **Александръ Ивановичъ Таренецкій**.

Профекторъ Императорской Военно-Медицинской Академіи **Николай Андреевичъ Батуевъ**.

По седьмой (фармацевтической) группѣ:

Председатель: Академикъ **Юлій Карловичъ Траппъ**.

Секретарь: Делегатъ отъ С.-Петербургскаго фармацевтическаго общества при медицинскомъ совѣтѣ **Оскаръ Максимовичъ Веттергольцъ**.

Члены: Профессоръ **Станиславъ Александровичъ Прибытень**.

Профессоръ **Александръ Андреевичъ Чириковъ**.

Лаборантъ Императорской С.-Петербургской Военно-Медицинской Академіи **Евграфъ Даниловичъ Бафталовскій**.

Эрнестъ Андреевичъ Торрей.

Иванъ Ивановичъ Мартенсонъ.

По восьмой (прививочной) группѣ:

Председатель: Профессоръ **Михаилъ Ивановичъ Афанасьевъ**.

Секретарь: Докторъ медицины **Николай Теодоровичъ Гамалѣя**.

Члены: Главный врачъ С.-Петербургскаго Воспитательнаго Дома **Михаилъ Дмитриевичъ Ванъ-Путерень**.

Директоръ Императорскаго института экспериментальной медицины **Эдуардъ Федоровичъ Шперкъ**.

Членъ-сотрудникъ Императорскаго инст. экспер. медицины **Людвигъ Романовичъ Рековскій**.

Приватъ-доцентъ **Александръ Павловичъ Фаивцкій**.

По девятой (медицинской статистикѣ, эпидемиологіи и медицинской географіи) группѣ:

Председатель: Ординарный профессоръ **Павелъ Ивановичъ Георгіевскій**.

Секретарь: Докторъ **Григорій Марковичъ Герценштейнъ**.

Члены: Докторъ **Юрій Тимофѣевичъ Чудновскій**.

Докторъ **Григорій Ивановичъ Архангельскій**.
Завѣдывающій статистическимъ отдѣломъ С.-Петербургской городской управы **Василій Ивановичъ Покровскій**.

Совѣщательный членъ медицинскаго совѣта **Анатолій Гавриловичъ Баталинъ**.

Д-ръ **Филиппъ Яковлевичъ Зальцманъ**.

Д-ръ **Василій Ильичъ Гребенциновъ**.

Д-ръ **Эшеръ**.

Предсѣдатель IX отдѣленія Императорскаго русскаго техническаго общества **Александръ Григорьевичъ Неболсинъ**.

Андрей Романовичъ Фишеръ.

Федоръ Петровичъ Келпенъ.

Докторъ **Семенъ Павловичъ Верекундовъ**.

По десятой (строительныхъ матеріаловъ) группѣ:

Председатель: **Эдуардъ Юльевичъ Диппель**.

Секретарь: **Викторъ Владиміровичъ Эвальдъ**.

Члены: Экстраординарный профессоръ полковн. **Михаилъ Николаевичъ Барановскій**.

Адольфъ Карловичъ Гильдебрандъ.

Инженеръ **Валеріанъ Эрнестовичъ Кетрицъ**.

Ординарный профессоръ инж. **Николай Аполлоновичъ Бѣлелюбскій**.

Экстраординарный профессор Иванъ Григорьевичъ Малюга.

Заслуженный профессор ген.-майоръ Алексѣй Романовичъ Шуляченко.

Инженеръ-капитанъ Константинъ Ивановичъ Леопольдъ.

По одинадцатой (устройство зданій) группѣ:

Председатель: Директоръ института гражданскихъ инженеровъ Доримедонтъ Доримедонтовичъ Соколовъ.

Товарищъ председателя: Экстраординарный профессоръ Викторъ Александровичъ Шретеръ.

Члены: Ординарный профессоръ Геронимъ Севастьяновичъ Китнеръ.

Экстраординарный профессоръ Сергѣй Владимировичъ Шидловскій.

Докторъ Пантелеймонъ Осиповичъ Смоленскій.

Докторъ Дмитрій Петровичъ Никольскій.

Докторъ Иванъ Андреевичъ Дмитріевъ.

Полковникъ Вильгельмъ Карловичъ Гаугеръ.

Инженеръ-капитанъ Вадимъ Платоновичъ Стаценко.

Инженеръ-капитанъ Константинъ Ивановичъ Леопольдъ.

Эдуардъ Юльевичъ Диппель.

Членъ городской комиссіи по народному образованию Александръ Романовичъ Гешвендъ.

По двѣнадцатой (освѣщеніе) группѣ:

Председатель: Докторъ Николай Ивановичъ Тихомировъ.

Секретарь: Докторъ Александръ Григорьевичъ Лаврентьевъ.

Члены: Ординарный профессоръ Николай Григорьевичъ Егоровъ.

Докторъ Леопольдъ Егоровичъ Беллярминовъ.

Профессоръ Германъ Андреевичъ Донбергъ.

Инженеръ-технологъ Брониславъ Тихоновичъ Вылежинскій.

Докторъ Петръ Дмитріевичъ Енько.

По тринадцатой (отопленіе и вентиляція) группѣ:

Председатель: Сильвій Болеславовичъ Лунашевичъ.

Секретарь: Инженеръ-капитанъ Михаилъ Николаевичъ Зиборовъ.

Члены: Валеріанъ Николаевичъ Зеленинъ.

Главный инспекторъ финскихъ народныхъ школъ въ С.-Петербургѣ Освальдъ Петровичъ Юннеліусъ.

Федоръ Антоновичъ Домбровский.

Гражд. инж. Борисъ Казимировичъ Правдзинъ.

По четырнадцатой (водоснабженіе и удаленіе отбросовъ) группѣ:

Председатель: Инженеръ генералъ-майоръ Станиславъ Игнатовичъ Ясюковичъ.

Секретарь: Докторъ Пантелеймонъ Осиповичъ Смоленскій.

Члены: Экстраординарный профессоръ Сергѣй Владимировичъ Шидловскій.

Полковникъ Вильгельмъ Карловичъ Гаугеръ.

Инженеръ-капитанъ Михаилъ Николаевичъ Зиборовъ.

Докторъ А. И. Споовъ.

Инженеръ г. Роше.

Приватъ-доцентъ Павелъ Андреевичъ Костычевъ.

По пятнадцатой (дезинфекція и поддержаніе чистоты) группѣ:

Председатель: Экстраординарный профессоръ Сергѣй Владимировичъ Шидловскій.

Товарищъ председателя: Докторъ медицины Семенъ Эрастовичъ Крупинъ.

Секретарь: Д-ръ Иванъ Андреевичъ Дмитріевъ.

Члены: Инженеръ-технологъ Брониславъ Титовичъ Вылежинскій.

Лаборантъ Импер. мед.-хирург. акад. докторъ медицины Павелъ Людвиговичъ Мальчевскій.

Инженеръ - капитанъ Вадимъ Платоновичъ Стаценко.

Докторъ Николай Николаевичъ Брусанинъ.

Дѣйствительный членъ Императорскаго института экспериментальной медицины, докторъ медицины Маркель Вильгельмовичъ Ненскій.

Докторъ Пантелеймонъ Осиповичъ Смоленскій.

Докторъ Александръ Александровичъ Владиміровъ.

Инженеръ - капитанъ Михаилъ Николаевичъ Зиборовъ.

Д-ръ Иванъ Александровичъ Маевъ.

Докторъ Василій Николаевичъ Сиротининъ.

Капитанъ финляндской гвардіи В. Прокопъ.

Докторъ А. И. Споовъ.

Докторъ Александръ Николаевичъ Соловьевъ.

Докторъ Иванъ Андреевичъ Дмитріевъ.

Докторъ Степанъ Васильевичъ Посадскій.

Помощникъ директора повивальнаго института докторъ медицины Ипполитъ Михайловичъ Тарновскій.

Инженеръ-технологъ Сальвианъ Маврикіевичъ Гольдштейнъ.

Докторъ Василій Андреевичъ Ратимовъ.

Докторъ Алексѣй Алексѣевичъ Трояновъ.

Докторъ Федоръ Антоновичъ Домбровский.

По шестнадцатой (напитки и питательныя вещества) группѣ:

Председатель по группѣ а) профессоръ Станиславъ Александровичъ Прибытень.

Председатель по группѣ б) приватъ-доцентъ Павелъ Андреевичъ Костычевъ.

Секретарь: Старшій лаборантъ городской лабораторіи Михаилъ Федоровичъ Щербановъ.

Члены: Редакторъ „Вѣстника винодѣлія“ Василій Егоровичъ Таировъ.

Ординарный академикъ, заслуженный профессоръ Федоръ Федоровичъ Бейльштейнъ.

Профессоръ Александръ Кирилловичъ Крупскій.

Экстраординарный профессоръ Сергѣй Владимировичъ Шидловскій.

Профессоръ Александръ Павловичъ Діанинъ.

Лабораторъ Имп. Военно-Мед. Академіи д-ръ Павелъ Людвиговичъ Мальчевскій.

Докторъ Павелъ Николаевичъ Булатовъ.

Докторъ Константинъ Николаевичъ Пурицъ.

Лабораторъ Имп. Военно-Мед. Акад. д-ръ медицины Иванъ Андреевичъ Кисель.

Лабораторъ техническаго комитета при главномъ интендантскомъ управленіи Феликсъ Эдуардовичъ Кукель.

Николай Андреевичъ Верещагинъ.

Докторъ Илья Ильичъ Лебединскій.

Главный врачъ С.-Петербургскаго воспитательнаго дома Михаилъ Дмитріевичъ Ванъ-Путернъ.

Инженеръ-технологъ Сальвианъ Маврикіевичъ Гольдштейнъ.

Сергѣй Николаевичъ Ленинъ.

Лабораторъ Технологическаго Института Георгій Юльевичъ Явейнъ.

Магистръ ветеринарныхъ наукъ Михаилъ Александровичъ Игнатьевъ.

Дмитрій Васильевичъ Каншинъ.

Профессоръ Василій Константиновичъ фонъ-Анрепъ.

Лаборантъ Имп. Военно-Мед. Акад. Евграфъ Даниловичъ Бафталовскій.

Совѣщательный членъ медицинскаго совѣта Анатолій Гавриловичъ Баталинъ.

Профессоръ Николай Ивановичъ Тавилдаровъ.

Преподаватель школы кухоннаго искусства Аветистъ Айранетовичъ Калантаръ.

Членъ совѣта Министерства Государственныхъ Имуществъ Иванъ Павловичъ Архиповъ.

Д-ръ Иванъ Васильевичъ Гриммъ.

Приватъ-доцентъ Михаилъ Юльевичъ Гольдштейнъ.

Инженеръ-технологъ Брониславъ Титовичъ Вылежинскій.

Докторъ Николай Матвѣевичъ Архангельскій.

По семнадцатой (кухонное искусство) группѣ:

Председатель: Д-ръ медицины Юрій Дмитріевичъ Картевъ.

Секретарь: Инженеръ-технологъ Сальвианъ Маврикіевичъ Гольдштейнъ.

Члены: Докторъ Петръ Дмитріевичъ Енько.

Женщина-врачъ Марія Ивановна Покровская.

Инженеръ - капитанъ Михаилъ Николаевичъ Зиборовъ.

Архитекторъ Петръ Юліановичъ Майеръ.

Дмитрій Васильевичъ Каншинъ.

Рестораторъ Жанъ-Пьеръ Кюба.

Докторъ Александръ Ильичъ Гуляевъ.

По восемнадцатой (больничной) группѣ:

Председатель: Помощникъ директора повивальнаго института Ипполитъ Михайловичъ Тарновскій.

Секретарь: Докторъ Степанъ Васильевичъ Посадскій.

Члены: Докторъ Иванъ Андреевичъ Дмитріевъ.

Почетный лейбъ-медикъ Іосифъ Васильевичъ Бертенсонъ.

Главный врачъ Обуховской болѣи. Александръ Афанасьевичъ Нечаевъ.

Директоръ института гражданскихъ инженеровъ Доримедонтъ Доримедонтовичъ Соколовъ.

Докторъ Василій Филипповичъ Янубовичъ.

Старшій врачъ больницы Св. Николая чудотворца д-ръ медицины Оттонъ Антоновичъ Чечоттъ.

Докторъ Алексѣй Алексѣевичъ Трояновъ.

Докторъ Василій Павловичъ Доброклонскій.

Главный врачъ больницы Общины Св. Георгія Василій Николаевичъ Сиротининъ.

Докторъ Александръ Васильевичъ Рутновскій.

Докторъ А. И. Споовъ.

Инженеръ - капитанъ Вадимъ Платоновичъ Стаценко.

Докторъ Левъ Даниловичъ Трахтенбергъ.

Редакторъ „Трудовъ Общества Русскихъ врачей“ Михаилъ Владиміровъ Яновскій.

Экстраординарный профессоръ Сергѣй Владимировичъ Шидловскій.

Совѣщательный членъ медицинскаго совѣта Анатолій Гавриловичъ Баталинъ.

Лейбъ-педиатръ Карлъ Андреевичъ Раухфусъ.

Старшій врачъ С.-Петербургскаго Воспитательнаго дома Михаилъ Дмитріевичъ Ванъ-Путернъ.

Докторъ Илья Ильичъ Лебединскій.

Докторъ Степанъ Васильевичъ Посадскій.

Докторъ Григорій Ивановичъ Архангельскій.

Докторъ Семенъ Эдуардовичъ Крупинъ.

Докторъ Михаилъ Михайловичъ Чельцовъ.

Ассистентъ Андрей Романовичъ Фишеръ.

Д-ръ Филиппъ Яковлевичъ Зальцманъ.

Иванъ Алексѣевичъ Воронихинъ.

Членъ С.-Петербургской городской управы Леонидъ Алексѣевичъ Сычевъ.

По девятнадцатой (одежда и обувь) группѣ:

Председатель: Александръ Дмитріевичъ Бутовскій.

Товарищъ председателя: Д-ръ Иванъ Васильевичъ Гриммъ.

Секретарь: Дѣлопроизводитель техническаго комитета Главнаго Инженернаго Управленія Дмитрій Ивановичъ Крюковскій.

Члены:

Техникъ техническаго комитета Главнаго Интендантскаго Управленія Рафаилъ Михайловичъ Сендзинъ.

Лаборантъ техническаго комитета Главнаго Интендантскаго управленія Феликсъ Эдуардовичъ Кукель.

По двадцатой (гигіена воспитанія и образованія) группѣ:

Председатель: Ординарный профессоръ Геронимъ Севастьяновичъ Китнеръ.

Секретарь: Семенъ Ивановичъ Андреевъ.

Члены:

а) Техничко-хозяйственная.

Докторъ Иванъ Андреевичъ **Дмитріевъ**.
 Членъ городской комиссіи по народному образованію Александръ Романовичъ **Гешвендъ**.
 Техникъ Владиміръ Ахиллесовичъ **Рейсъ**.
 Докторъ Эмманъ Карловичъ **Эшлиманъ**.
 Членъ врачебнаго отдѣленія Губернскаго Правленія Николай Даниловичъ **Сухорскій**.
 Докторъ Илья Петровичъ **Лебедевъ**.
 Старшій врачъ Пажескаго корпуса Владиміръ Магнусовичъ **Юргенсонъ**.
 Докторъ Григорій Григорьевичъ **Прозоровъ**.
 Докторъ Александръ Андрѣевичъ **Руссовъ**.
 Александръ Дмитріевичъ **Бутоскій**.
 Экспертъ по учебной части городскихъ начальныхъ училищъ Василій Петровичъ **Воленсъ**.
 Дмитрій Дмитріевичъ **Семеновъ**.
 Владиміръ Александровичъ **Александровъ**.
 Женщина-врачъ Ольга Юрьевна **Каминская**.
 Школьный врачъ городскихъ училищъ и воскресныхъ школъ Софія Семеновна **Иванова**.
 Женщина-врачъ Александра Ивановна **Экнертъ-Эшлиманъ**.

б) Пищевое и вещевое учебн.-завед.

Приватъ-доцентъ докторъ Викторъ Фердинандовичъ **Сигристъ**.
 Ольга Ивановна **Полевая**.
 Аполлонъ Николаевичъ **Макаровъ**.
 Директоръ Александровскаго кадетскаго корпуса ген.-м. Константинъ Васильевичъ **Рудановскій**.
 Д-ръ Евгений Порфирьевичъ **Скоробогачъ**.
 Д-ръ Семенъ Павловичъ **Верекундовъ**.
 Викторъ Владиміровичъ **Эвальдъ**.
 Юрій Дмитріевичъ **Карѣвъ**.
 Дмитрій Викторовичъ **Покатиловъ**.
 Яльмаръ Карловичъ **Базилье**.

По двадцать первой (педагогической) группѣ:

Предсѣдатель: Экспертъ по учебной части въ комиссіи по народному образованію Василій Петровичъ **Воленсъ**.

Секретарь: Д-ръ Семенъ Петровичъ **Верекундовъ**.

Члены:

I. Чтеніе, письмо и рисованіе.

Василій Дмитріевичъ **Сиповскій**.
 Тимофей Карловичъ **Котырло**.
 Павелъ Петровичъ **Чистяковъ**.
 Иванъ Станиславовичъ **Обертъ**.
 Николай Андреевичъ **Вейцель**.

II. Ручной трудъ

Гавріилъ Михайловичъ **Песоцкій**.
 Александръ Владиміровичъ **Ферманъ**.
 Рафаель Карловичъ **Гартманъ**.
 Карлъ Юрьевичъ **Цируль**.
 Александръ Дмитріевичъ **Берновскій**.

III. Умственная и нравственная гигиена.

Петръ Федоровичъ **Коптеревъ**.
 Василій Дмитріевичъ **Сиповскій**.
 Кн. Иванъ Романовичъ **Тарханъ-Моуравовъ**.

IV. Музыка.

Александръ Ильичъ **Пузыревскій**.
 Августъ Адольфовичъ **Гофманъ**.
 Иосифъ Иосифовичъ **Кенигъ**.

По двадцать второй (медицинской) группѣ:

Предсѣдатель: Совѣщательный членъ Медицинскаго совѣта Д-ръ медицины графъ Иванъ Христофоровичъ **Магавли**.

Товарищъ предсѣдателя: Д-ръ Михаилъ Николаевичъ **Нижегородцевъ**.

Секретарь: Докторъ Николай Константиновичъ **Вяжлинскій**.

I. Теорія тѣлесныхъ упражненій.

Члены: Д-ръ Иванъ Васильевичъ **Гриммъ**.
 Иванъ Ивановичъ **Ивановъ**.
 Д-ръ Робертъ Робертовичъ **Бурсіанъ**.
 Иванъ Алексѣевичъ **Соколовъ**.
 Эмилия Антоновна **Стенгрудъ**.

II. Антропометрія.

Михаилъ Львовичъ **Пумпянскій**.
 Профессоръ Эдуардъ Юліевичъ **Петри**.
 Докторъ Гавріилъ Алексѣевичъ **Федоровъ**.
 Профессоръ Петръ Францовичъ **Лесгафтъ**.

III. Школьные болѣзни.

Профессоръ Николай Ивановичъ **Быстровъ**.
 Докторъ Николай Алексѣевичъ **Воронихинъ**.
 Докторъ Илья Ильичъ **Лебединскій**.
 Д-ръ Михаилъ Николаевичъ **Нижегородцевъ**.

IV. Болѣзни носа и уха.

Профессоръ Михаилъ Михайловичъ **Чельцовъ**.
 Д-ръ Николай Петровичъ **Симоновскій**.
 Д-ръ Николай Ивановичъ **Лунинъ**.
 Антонъ Антоновичъ **Рюльманъ**.

V. Глазныя болѣзни и освѣщеніе классовъ.

Профессоръ Германъ Андреевичъ **Донбергъ**.
 Докторъ Николай Ивановичъ **Тихоміровъ**.
 Докторъ Леонтій Егоровичъ **Беллярминовъ**.
 Докторъ Александръ Григорьевичъ **Лаврентьевъ**.
 Иванъ Тимофѣевичъ **Жуновскій**.

По двадцать третьей (дошкольной) группѣ:

Предсѣдатель: Д-ръ Михаилъ Николаевичъ **Сниткинъ**.

Секретарь: Андрей Романовичъ **Фишеръ**.

Члены: Петръ Михайловичъ **Литвинскій**.

Василій Петровичъ **Якубовичъ**.

Павель Корниловичъ **Покровскій**.

Эмиль Карловичъ **Шаффе**.

Марія Николаевна **Стоюнина**.

Илья Ильичъ **Лебединскій**.

Евгеній Михайловичъ **Гаршанъ**.

Предсѣдатель IX отдѣленія Императорскаго техническаго общества Александръ Григорьевичъ Неболинъ.

Петръ Францевичъ **Лесгафтъ**.

Александръ Николаевичъ **Странолюбскій**.

Женщина-врачъ Марія Михайловна **Волкова**.

Женщина-врачъ Марія Михайловна **Манассеина**.

По двадцать четвертой (геологической, климатологической и бальнеологической) группѣ:

Предсѣдатель: Профессоръ Александръ Александровичъ **Иностранцевъ**.

Секретарь: Д-ръ Викторъ Павловичъ **Верекундовъ**.

Члены: Профессоръ Александръ Павловичъ **Діанинъ**.

Инженеръ-технологъ Николай Александровичъ **Рѣзцовъ**.

Профессоръ Станиславъ Александровичъ **Прибытень**.

Профессоръ Иванъ Васильевичъ **Мушкетовъ**.

Профессоръ Алексѣй Ивановичъ **Воейновъ**.

По двадцать пятой (железныхъ дорогъ) группѣ:

Предсѣдатель: Владиміръ Михайловичъ **Верховскій**.

Секретарь: Инженеръ капитанъ Константинъ Ивановичъ **Леопольдъ**.

Члены: Константинъ Эрнестовичъ **Кетрицъ**.

Александръ Дементьевичъ **Романовъ**.

Врачъ Спб. округ. Финл. ж. д. Эмилій Егоровичъ **Сеземанъ**.

Инспек. народн. Финск. шк. въ Спб. Оскаръ Петровичъ **Юннеліусъ**.

Висилій Александровичъ **Ратимовъ**.

Завѣд. Спб. округ. Финл. ж. д. Александръ Ивановичъ **Чепурновъ**.

Директ. Общ. Финлянд. лег. пороход. Бентъ Викторовичъ **фонъ-Гартманъ**.

Д-ръ Помпей Яковлевичъ **Мультиановскій**.

Профессоръ В.-Мед. Ак. Миксимъ Семеновичъ **Субботинъ**.

Д-ръ Алексѣй Алексѣевичъ **Трояновъ**.

Врачъ Выборг. округ. Финлянд. ж. д. **Сундманъ**.

Николай Абрамовичъ **Сытенко**.

Валеріанъ Эрнестовичъ **Кетрицъ**.

Г. **Сунделонъ**.

По двадцать шестой (спасенію на водахъ) группѣ:

Предсѣдатель: Николай Абрамовичъ **Сытенко**.

Для экспертизы судоходныхъ саней Суслова.

Члены: Контръ-адмиралъ Степанъ Станиславовичъ **Валицкій**.

Командиръ 13 флотскаго экипажа капитанъ 1 ранга **Сидененеръ**.

Командиръ 9 флотскаго экипажа капитанъ 1 ранга **Безобразовъ**.

Командиръ 18 флотскаго экипажа капитанъ 1 ранга Павелъ Николаевичъ **Вульфъ**.

Для экспертизы лодки Кебке и его спасательныхъ приборовъ.

Контръ-адмиралъ Николай Алексѣевичъ **Наумовъ**.

Капитанъ 1 ранга **Астромовъ**.

Генераль-Маіоръ Феодосій Николаевичъ **Чалчевъ**.

Чинovníкъ особыхъ порученій VI класса при министрѣ путей сообщенія Николай Абрамовичъ **Сытенко**.

ОТЪ РЕДАКЦІИ.

Желая помѣстить портреты всѣхъ членовъ комитета первой всероссійской гигиенической выставки, редакція „Иллюстрированнаго Описанія Выставки“ обратилась ко всѣмъ членамъ комитета съ покорнѣйшей просьбой не отказать въ доставкѣ ихъ фотографическихъ карточекъ, которыя будутъ возвращены по изготовленіи клише. Въ этомъ выпускѣ помѣщена первая серія этихъ портретовъ. Для того чтобы имѣть возможность въ слѣдующемъ выпускѣ помѣстить остальныхъ членовъ комитета, редакція еще разъ проситъ тѣхъ гг. членовъ комитета, которые еще не успѣли прислать своихъ карточекъ (могутъ быть кабинетныя, визитныя или даже въ группѣ) не отказать въ присылкѣ таковыхъ по адресу ея: Михайловскій манежъ, павильонъ редакціи „Иллюстрированнаго Описанія Выставки“.

ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА ПЕРВОЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ.



М. И. Афанасьевъ.



А. О. Бальцъ.



А. Г. Баталинъ.



В. Г. Бокъ.



П. Н. Булатовъ.



А. Д. Бутовскій.



В. М. Верховскій.



А. С. Вирениусъ.



Баронъ Н. А. Витте.



С. М. Гольдштейнъ.



П. Д. Енько.



П. В. Жуковскій.



М. А. Игнатьевъ.



А. А. Кобылинъ.



Н. А. Козловъ.

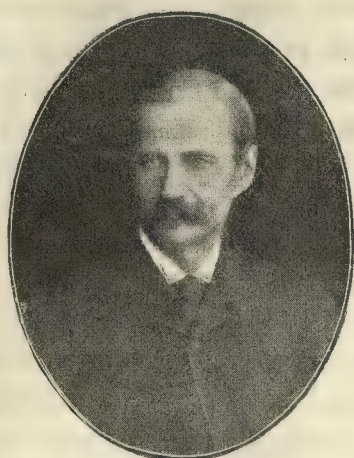


С. Э. Крупицъ.

ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА ПЕРВОЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ.



В. С. Кудрявъ.



Я. Т. Михайловскій.



И. В. Мушкетовъ.



О. И. Пастернацкій.



В. В. Пашутинъ.



Д. А. Пахомовъ.



А. Н. Печниковъ.



В. И. Подановскій.



С. А. Поповъ.



С. А. Пржибытекъ.



К. Н. Пурицъ.



Л. О. Рагозинъ.



С. А. Розановъ.



Н. А. Рѣзцовъ.



В. Н. Смѣльскій.

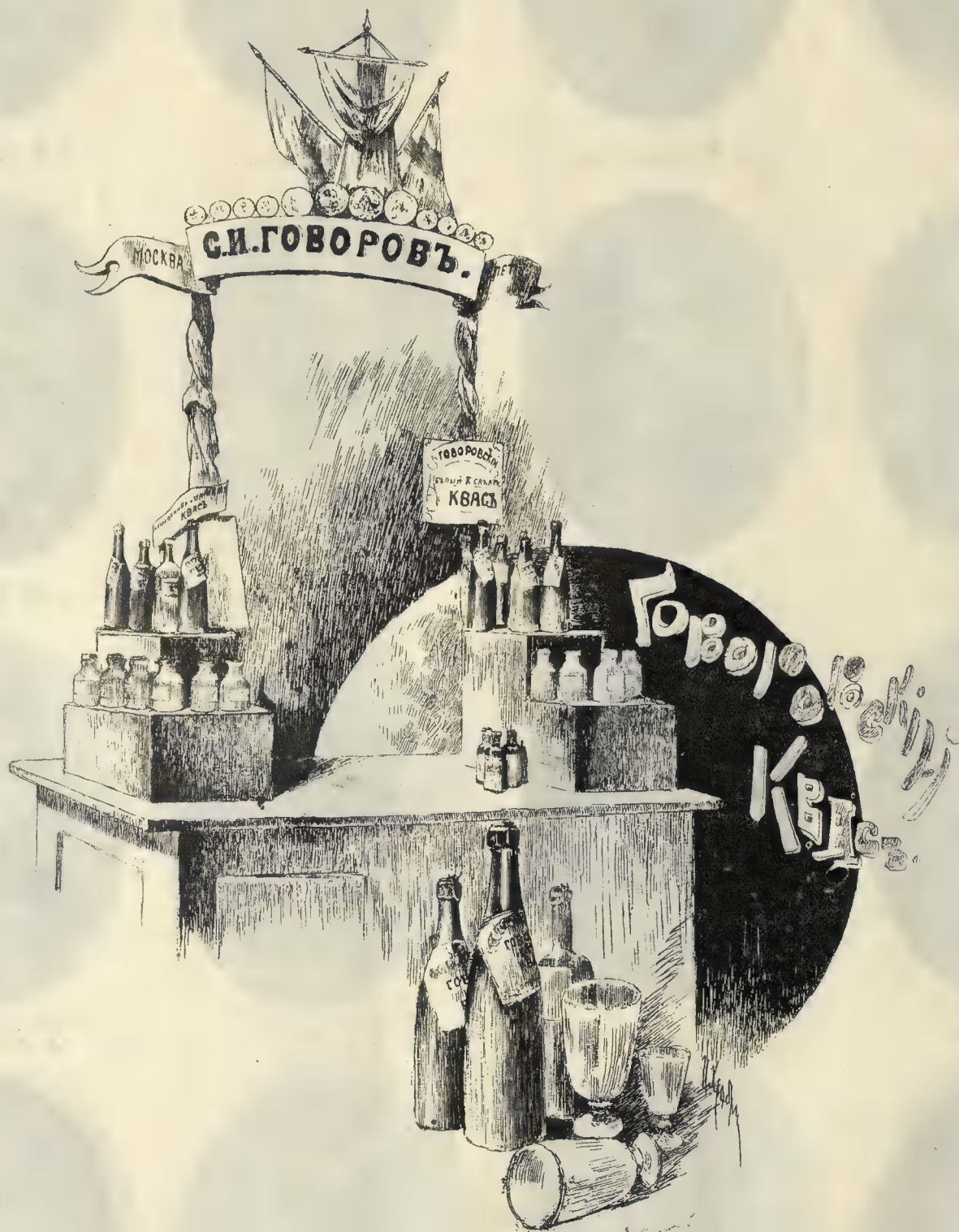


А. Д. Стрембицкій.

С. И. Говоровъ въ Москвѣ. Квасъ говоровскій бѣлый, сахарный, клюквенный, черничный, черный хлѣбный. Морсы стуженные. Соя. Матеріалы для производства квасоваренія. Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 207.

Извѣстный квасоваръ С. И. Говоровъ изъ Москвы экспонируетъ на первой всероссійской гигиенической выставкѣ, въ отдѣлѣ «Питанія» продукты своего произ-

Квасъ, какъ извѣстно, готовится обыкновенно изъ хлѣба или муки, солода и воды и представляется продуктомъ преимущественно молочнаго броженія. Получающійся при этомъ напитокъ называется хлѣбнымъ квасомъ. Сорта его: русскій квасъ, приготовленный изъ ржаной муки и ржаного солода; баварскій квасъ—изъ краснаго ячменнаго солода, пшеничной муки и патоки; кислая щи—изъ пшеничной и гречневой муки и бѣлаго солода; наконецъ, клюквенный и чернич-



Кіоскъ С. И. Говорова.

водства а также и матеріалы необходимые для него. Рядъ банокъ знакомитъ посѣтителя со всеми продуктами, идущими для квасоваренія, а именно съ гречневой крупой, крупчатой мукою, ячменнымъ солодомъ, ржанымъ солодомъ, клюквою, сахаромъ, порошкомъ изъ сухарей, мятою, ржаной мукою, патокою и пшеничной мукою.

ный—изъ этихъ ягодъ. Всѣ эти матеріалы, къ которымъ прибавляется еще мята, изюмъ и т. п., подвергаются различной обработкѣ, смотря по опытности квасовара, откуда и получается то, что квасъ приготовленный одной фирмою бываетъ хуже или лучше кваса другой фирмы.

Московскій Говоровскій квасъ былъ впервые выпущенъ

въ 1879 году. Онъ изготовляется только на кипяченой водѣ и подъ личнымъ наблюдениемъ изобрѣтателя С. И. Говорова, чѣмъ можетъ быть и объясняется такая его популярность не только въ Москвѣ, Петербургѣ и во всей Россіи, но даже и за границей. С. И. Говоровъ за свой напитокъ получилъ медали на многихъ выставкахъ: Всероссийской 1882 года въ г. Москвѣ, Московской Ремесленной 1885 г., 1-й Всероссийской общ. садоводства и плодководства въ г. С.-Петербургѣ 1890 году, Императорскаго Вольно-Экономическаго общества 1890 г. и 1-й выставки алкоголя въ г. Парижѣ 1892 г. Говоровскій квасъ готовится слѣдующихъ сортовъ: бѣлый сахарный 1-й сортъ, бѣлый сахарный 2-й сортъ, клюквенный, черный хлѣбный 1-й сортъ, черный хлѣбный 2-й сортъ и черный хлѣбный 3-й сортъ.

Кромѣ кваса С. И. Говоровъ экспонируетъ сгущенные морсы: пуншевый, клюквенный и лимонный, а также русскую сою «Кабуль».

Витрина С. И. Говорова находится въ концѣ лѣвой стороны манежа, противъ витрины кавказскаго винодѣла Лазаря Годзіева.

А. А. Рихтеръ. Паровая фабрика медицинскихъ облатокъ, Никол. ж. д., станція Крюково, собствен. имѣніе.

Секція I, отдѣлъ 2-й, по каталогу № 60.



А. А. Рихтеръ.

Паровая фабрика медицинскихъ облатокъ А. А. Рихтеръ экспонируетъ изготовленные изъ чистой рисовой муки облатки по форматамъ Фассера и Шевчика, 14 различныхъ величинъ, а также полные снаряды для наполненія и заклеиванія ихъ.

Облатки эти, если судить по выставленнымъ образцамъ, хотя и являются значитель-

но плотнѣе встрѣчающихся въ продажѣ заграничныхъ облатокъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ онѣ значительно эластичнѣе, не имѣютъ ни малѣйшаго вкуса, ни запаха и по изяществу изготовленія могутъ смѣло конкурировать съ заграничными, несмотря на свою далеко невысокую цѣну. Цѣна на нихъ колеблется отъ 1 р. 20 к. до 1 р. 70 к. за 1000 штукъ. Въ виду этого понятно, что онѣ съ каждымъ годомъ вытѣсняя все болѣе и болѣе заграничный фабрикатъ, поднимаютъ свой сбытъ, который съ каждымъ днемъ все увеличивается и увеличивается.

Въ настоящее время ихъ можно получить въ глав-



Витрина А. Рихтеръ.

номъ складѣ аптекарскихъ товаровъ Р. Р. Келера и К^о въ Москвѣ, и въ крупнѣйшихъ складахъ аптекарскихъ товаровъ въ Петербургѣ, т. е. у Штоль и Шмидта, въ русскомъ обществѣ торговли аптекарскими товарами и въ главномъ складѣ хирургическихъ и резиновыхъ издѣлій Лимана и Рикса. Фабрика А. А. Рихтера устроена въ ея подмосковномъ имѣніи, близъ ст. Крюково, по Николаевской жел. дорогѣ. На этой фабрикѣ ежегодно вырабатывается нѣсколько миллионовъ облатокъ, которыя по изготовленіи поступаютъ въ отсылку заказчикамъ.

На послѣдней Парижской выставкѣ облатки эти были награждены почетнымъ отзывомъ.

Оспопрививательный институтъ Каменецъ-Подольской Коммисіи Императорскаго Человѣколюбиваго Общества.

Секція I, отдѣлъ 8-й, по каталогу № 45.

Существующій съ 1887 года оспопрививательный институтъ Каменецъ-Подольской Коммисіи Императорскаго Человѣколюбиваго Общества, награжденный на Славянской естественно-медицинской выставкѣ 1888 года, въ Львовѣ (Галиція) высшей по прививочному отдѣлу наградой, — бронзовою медалью, принялъ наравнѣ съ другими оспопрививательными институтами участіе на первой всероссійской гигиени-



Витрина оспопрививательнаго института Каменецъ-Подольской Комиссии Императорскаго Человѣколюбиваго Общества.

ческой выставкѣ. Институтъ занялъ небольшое мѣсто по правой сторонѣ манежа, между двухъ оконъ, въ прививочномъ отдѣлѣ, со вкусомъ убранное и устроенное председателемъ Каменецъ-Подольской комиссiи Императорскаго Человѣколюбиваго общества. И. И. Захаровымъ. Въ изящномъ рѣзномъ шкафу въ русскомъ стилѣ выставлены модели телятниковъ, прививочныхъ столовъ и инструментовъ. Надъ нимъ фотографіи какъ зданій института, такъ и ихъ отдѣленій. Здѣсь же подъ двумя стеклянными колпаками выставлены асептическіе прививочные инструменты и образцы детрита, розлитаго въ миниатюрные флаконы, а также упакованнаго въ ящики для отсылки по почтѣ. Между ними чертежи зданій института.

Открытие института было вызвано слѣдующими обстоятельствами.

Въ 1886 году недостатокъ въ г. Каменцѣ-Подольскѣ и вообще въ Подольской губерніи оспеннаго матеріала, годнаго для прививокъ, побудилъ Каменецъ-Подольскую Комиссiю Императорскаго Человѣколюбиваго Общества устроить при Каменецъ-Подольской бесплатной лечебницѣ для проходящихъ бѣдныхъ больныхъ всѣхъ вѣроисповѣданій, находящейся въ ея вѣдѣніи, временный телятникъ, въ которомъ,

въ теченіе четырехъ мѣсяцевъ производились опыты приготовления детрита съ цѣлью предварительнаго ознакомленія съ этимъ дѣломъ.

Въ виду успѣшности достигнутыхъ результатовъ комиссiи рѣшила устроить постоянный оспопрививательный институтъ и, желая поставить дѣло приготовленія въ немъ оспеннаго матеріала на вполне научныхъ основахъ, постановила, въ тоже время, приступить къ постройкѣ собственнаго зданія на участкѣ земли, смежномъ съ усадьбой, приобретенной для постройки зданія лечебницы для проходящихъ больныхъ, открытой въ 1884 году. Институтъ былъ открытъ 1-го Января 1887 г. и по 1-е Юня 1890 г. помѣщался въ нанятомъ зданіи. Зданіе института окончено было постройкой въ 1890 г. и съ 1-го Юня того года институтъ помѣщается въ собственномъ зданіи комиссiи.

На приобретение земли для возведенія на ней зданія института и на постройку самаго зданія комиссiей затрачено 11,105 руб. 26 коп. На обзаведеніе института всѣмъ необходимымъ и его содержаніе израсходовано съ 1886 по 1893 г. 21,312 руб. 89 коп. За все время существованія института выручено за отпущенный детритъ 21,841 р. 42 коп.

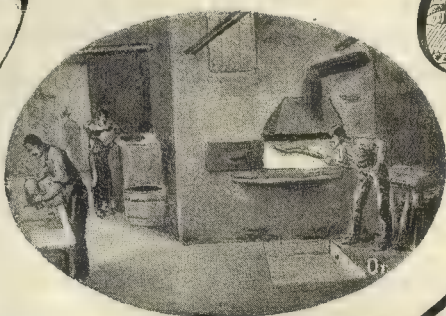
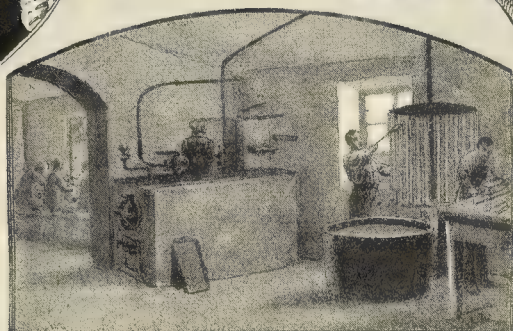
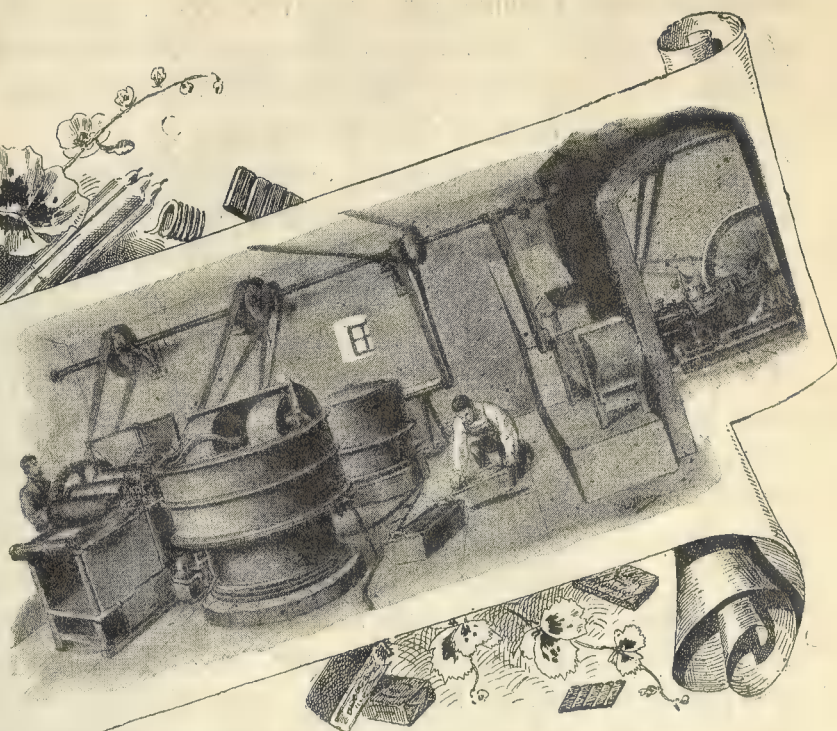
За шесть лѣтъ и четыре мѣсяца существованія института въ телятникѣ его было 915 телятъ. Детритъ снятъ съ 901 телятника, въ количествѣ 31175,6 цилиндровъ большаго размѣра, — на 40 — 50 человѣкъ каждый цилиндръ. Среднимъ числомъ каждый теленокъ далъ 54,6 цилиндра детрита. Употреблено на прививку телятамъ и разнымъ лицамъ въ зданіи института 831,3 цилиндровъ. По испытаніи признано негодными и потому уничтожено 1199 цилиндровъ.

За все время существованія института отпущено различнымъ учрежденіямъ, войскамъ и частнымъ лицамъ въ предѣлахъ имперіи 29145,3 цилиндровъ на 1.457,265 человѣкъ.

Въ настоящее время институтъ находится въ завѣдываніи женщины-врача Амаліи Леонтьевны Глаузе - Слатовой, которая управляетъ имъ съ 15 Мая 1888 года.

Приготовленіе детрита въ институтѣ непрерывное въ теченіе цѣлаго года, въ собственномъ специально для этого выстроенномъ зданіи, гдѣ ежедневно производится также бесплатная прививка предохранительной оспы всѣмъ проходящимъ въ институтъ, а на деньги, вырученные отъ продажи детрита, общество содержитъ лечебницу, въ которой всѣ проходящіе больные получаютъ бесплатно совѣтъ и лекарство. При устройствѣ института обращено главное вниманіе на то, чтобы помѣщеніе, гдѣ производится прививанія оспы телятамъ, а также снимка и приготовка оспы, было безъ условно чисто и обеззаражено; кромѣ того помѣщеніе телятника находится въ первомъ этажѣ, а во второмъ этажѣ прививаютъ оспу публикѣ. Телята, прежде чѣмъ имъ привьютъ оспу, содержатся въ подготовительномъ телятникѣ, гдѣ за ними самый тщательный врачебный уходъ.

Детритъ высылается послѣ самаго тщательнаго испытанія на наличныя деньги, а правительственнымъ и общественнымъ учрежденіямъ и въ долгъ. Сельскимъ волостямъ, административнымъ и земскимъ учрежденіямъ, войскамъ, учебнымъ и благотворительнымъ заведеніямъ дѣлается уступка 20%.



Иванъ Врублевскій. Паровая фабрика пряниковъ, шоколада, свѣчъ и проч. восковыхъ издѣлій, въ Варшавѣ.

Пряники изъ меда, шоколадъ и какао.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 212.

Существующая уже болѣе пятидесяти лѣтъ въ Варшавѣ, паровая фабрика пряниковъ, шоколада, свѣчъ и проч. восковыхъ издѣлій, выставила въ отдѣлѣ «Питанія», на первой всероссійской гигиенической выставкѣ, образцы своего производства.

Основанная въ 1842 году, фабрика праздновала въ прошломъ году свой пятидесятилѣтній юбилей. Основателемъ фабрики былъ отецъ нынѣшняго владѣльца. Въ первые годы существованія фабрики, ея обороты шли довольно туго, такъ какъ въ то время производство подобнаго рода находилось въ рукахъ иностранцевъ и привыкая къ иностраннымъ продуктамъ публика съ недоверіемъ относилась къ производству г. Врублевскаго, совершенно новому для края. Въ то время фабрика перерабатывала всего 300 пудовъ меда. Улучшая съ каждымъ годомъ какъ свою фабрику, такъ и пускаемые въ продажу издѣлія, г. Врублевскій наконецъ вошелъ въ моду и его пряники приобрѣли большой сбытъ. Г. Врублевскій ввелъ въ промышленность края новое производство, и образовалъ изъ мѣстныхъ крестьянъ опытныхъ пекарей-кондитеровъ. Наслѣдуя отъ отца фабрику и уже прочно поставленное дѣло, г. Янъ Врублевскій значительно усовершенствовалъ фабрику и установилъ новѣйшіе аппараты, такъ что фабрика въ настоящее время въ состояніи перерабатывать въ пряники 4000 пудовъ муки и 5000 пудовъ меда. Общій оборотъ по пряничному производству равняется 50,000 рублей въ годъ. Что же касается до свѣчного производства, то въ котлахъ фабрики перерабатывается ежегодно 3000 пуд. воска, отличающагося замѣчательной чистотою. Для шоколада фабрика также обрабатываетъ 8000 кил. какао и 700 пуд. сахара.

Общій годичный оборотъ ея равняется 125,000 рублей. Помѣщенные рисунки знакомятъ посѣтителей выставки съ пряничнымъ, свѣчнымъ и шоколаднымъ производствомъ.

Витрина г. Врублевскаго на выставкѣ находится въ концѣ манежа по лѣвой сторонѣ, напротивъ выставки самоваровъ.



Иванъ Врублевскій.

Жоржъ Педдеръ. Парикмахеръ Императорскихъ С.-Петербургскихъ Театровъ и поставщикъ Герцогской Мейнингенской труппы. Принадлежности гримировки и косметическій товаръ.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 273.

Въ отдѣлѣ для поддержанія чистоты и дезинфекціи, помѣстилась небольшая витрина парикмахера Императорскихъ С.-Петербургскихъ Театровъ и поставщика Герцогской Мейнингенской придворной труппы, Жоржа Педдера.

Въ числѣ его экспонатовъ обращаетъ на себя вниманіе «Малороссійская вода для укрѣпленія волосъ и уничтоженія перхоти». Вода эта разрѣшена въ продажу С.-Петербургскимъ Врачебнымъ Управленіемъ, какъ несодержащая въ себѣ вредныхъ веществъ. Въ числѣ приготовленныхъ Ж. Педдеръ косметическихъ принадлежностей какъ дамскаго, такъ и, главнымъ образомъ, театрального туалета на первомъ планѣ является жирная пудра, по своему достоинству превосходящая даже хорошо извѣстную «Fettpuder» г. Лейхнера въ Берлинѣ. Пудра Ж. Педдера отличается тѣмъ, что не содержитъ въ себѣ вредныхъ для здоровья кожи бѣлилъ и, заключая въ себѣ много жирныхъ веществъ вмѣстѣ съ измельченными: рисовой мукой и крахмаломъ, она ровно, почти незамѣтно ложится на кожу, охлаждая ее. Принадлежности для гримировки сдѣланы изъ лучшихъ продуктовъ. Краски взяты безвредныя для кожи. Этими обстоятельствами и объясняется сильное распространеніе театральныхъ гримировокъ Ж. Педдера. Кромѣ безвредности гримировальные карандаши Ж. Педдера отличаются какъ своей дешевизной, такъ и доброкачественностью продуктовъ ихъ изготовленія. Въ заключеніе нельзя не обратить вниманіе на выставленные имъ зубную пасту и розовый, бѣлый и желтый кремъ.



Витрина Ж. Педдера.



Витрина Я. С. Якобсона.

Я. С. Якобсонъ въ С.-Петербургѣ. Дѣтское бѣлье и бѣлье для кормилицъ.

Секція IV, отдѣлъ 1-й, по каталогу № 87.

Витрина Я. С. Якобсона, устроенная въ отдѣлѣ «Дѣтская Гигіена», знакомитъ посѣтителей съ полнымъ изящнымъ приданымъ для новорожденного ребенка, а также и съ бѣльемъ для кормилицъ. Никто не станетъ оспаривать, что бѣлье играетъ большую роль въ нашемъ общежитіи. Чѣмъ большее количество влаги требуется для насыщенія ткани и чѣмъ постепеннѣе и медленнѣе ткань теряетъ влагу, тѣмъ она теплѣе и тѣмъ тѣло безопаснѣе отъ простуды. Въ этомъ случаѣ первое мѣсто занимаютъ мѣховыя и шерстяныя вещи, а затѣмъ уже бумажныя, льняныя и шелковыя. Льняное или полотняное бѣлье быстро насыщается влагою и также быстро теряетъ ее испареніемъ. Многимъ нравится льняное бѣлье, конечно, вслѣдствіе привычки. Въ новѣйшее время взглядъ измѣнился. Многие носятъ бумажное бѣлье, украшая только наружныя или видимыя его части льняною тканью. Во время сильныхъ движеній, напримѣръ, во время танцевъ, носящіе полотняныя рубашки скорѣе рискуютъ простудиться, чѣмъ носящіе бумажное бѣлье, такъ какъ въ первомъ случаѣ рубашка сохнетъ скоро, отдавая очень быстро влагу или потъ испареніемъ, что очень вредно для здоровья и чего во второмъ случаѣ быть не можетъ, или, по крайней мѣрѣ въ меньшей степени. Вотъ причина, почему крестьяне и солдаты любятъ ситцевыя и кумачевыя рубашки. Въ Америкѣ и Англіи давно уже обращено вниманіе на это обстоятельство и тамъ публика носитъ преимущественно бумажное бѣлье.

Въ витринѣ экспонента выставлены образцы дѣтскаго бѣлья, удобнаго для новорожденного, какъ по нѣжности его

материала, такъ и по покрою. Извѣстно, что теперь многіе не пеленаютъ новорожденныхъ, а употребляютъ портъ-бебѣ, не требующія ни отдѣльныхъ пеленокъ, ни свивальниковъ. Подобный портъ-бебѣ мы видимъ въ витринѣ Я. С. Якобсона. Здѣсь же экспонируется грудной бинтъ для кормилицы, а также полотняное (льняное) и бумажное бѣлье: дамскія и дѣтскія денныя и ночныя сорочки, кофты, панталоны и другія принадлежности туалета. По выставленнымъ образцамъ можно судить объ изяществѣ работы и покрою, а также прочности материала. Бѣлье шьется въ собственныхъ мастерскихъ экспонента. Бумажныя ткани, идущія для бѣлья, употребляются большею частью русскаго производства и частью заграничныя. Полотна — голландскія, англійскія и другіе. Изъ русскихъ полотень — преимущественно Жирардовскія, но только отборныя, тяжелые сорта, такъ какъ легкія не годятся, и извѣстныя во всей Россіи — ярославскія полотна, всевозможной плотности.

Въ заключеніе можно сказать, что, если судить по выставленнымъ образцамъ, фирма Я. С. Якобсонъ прилагаетъ все стараніе, чтобы дать возможность потребителямъ приобрести бѣлье лучшаго качества и по недорогимъ цѣнамъ. Главный складъ бѣлья Я. С. Якобсона помѣщается въ Гостиномъ дворѣ, по Садовой улицѣ, № 31, и по Невскому проспекту, подъ № 22.

А. И. Высоцкій въ С.-Петербургѣ. Гигиеническая женская и мужская обувь, коллекціи матеріаловъ и проч.

Секція III, отдѣлъ 5-й, по каталогу № 104.



А. И. Высоцкій.

Въ концѣ правой стороны манежа, въ отдѣлѣ „обувь и одежда“ помѣстилась небольшая витрина поставщика обуви Е. И. В. Великаго Князя Николая Михайловича, Императорскаго Общества охоты въ Москвѣ, и члена Парижской національной академіи А. И. Высоцкаго, издѣлія котораго заслужили массу высшихъ наградъ на всевозможныхъ выставкахъ, какъ въ Россіи, такъ и за границу.

На первой всероссійской гигиенической выставкѣ А. И. Высоцкій экспонируетъ кожи, вполне соответствующія требованіямъ гигиены, а также кожи, вредныя для здоровья, гипсовыя слѣпки съ больныхъ и искривленныхъ ногъ, колодки для ортопедической обуви и модель классической женской ноги, сдѣланная изъ массивнаго серебра вѣсомъ въ 5 фунтовъ. Все это вмѣстѣ взятое даетъ полную картину производства не только ортопедической, но и, вообще, полезной для здоровья обуви.

Среди выставленныхъ экспонатовъ обращаютъ на себя вниманіе: охотничьи болотные, абсолютно непромокаемые



Витрина А. И. Высоцкаго.

сапоги изъ имъ изобрѣтеннаго матеріала т. е. пропускающіе воздухъ, но непронускающіе воды; очень изящныя дамскія башмаки безъ шва; изъ цѣльнаго куска желтой кожи, легкіе ботинки, на особыхъ подошвахъ мягкихъ, какъ сукно, а также холщевые замѣчательно легкіе ботинки для велосипедистовъ. Что же касается до приготовленія ортопедической обуви, то экспонента надо считать специалистомъ этого дѣла, такъ какъ онъ долгое время работалъ подъ руководствомъ такихъ извѣстныхъ профессоровъ Императорской военно-медицинской академіи какъ Склифасовскій, Коломининъ и друг. и его обувь, сдѣланная по точному слѣпку ноги, не только значительно облегчаетъ больного, но и во время носки ея не беспокоитъ.

Въ заключеніе нельзя не указать на то обстоятельство, что А. И. Высоцкій, не смотря на постепенное усовершенствованіе сапожнаго матеріала и его дороговизну, не смотря на увеличившуюся прочность въ носкѣ и удобствѣ обуви, вслѣдствіе изобрѣтенныхъ экспонентомъ новыхъ системъ, которыя одобрены были на всѣхъ выставкахъ высшими наградами, а также вслѣдствіе громаднаго производства и распространія охотничьихъ непромокаемыхъ сапогъ и другой

обуви, новаго усовершенствованія, какъ внутри Имперіи, такъ и за границей,—нашелъ возможнымъ значительно уменьшить цѣны, чтобы сдѣлать ихъ общедоступными.

Ю. Мартенсъ. Химическая лабораторія перевязочныхъ предметовъ и экстрактовъ. Перевязочные матеріалы и экстракты.

Секція III, отдѣлъ 4-й, по каталогу № 302.



Ю. Ф. Мартенсъ,
основатель фирмы.

Всякому извѣстно, какое полезное значеніе имѣетъ для больныхъ, особенно лихорадочныхъ или горячечныхъ, хорошее кислое или прохладительное питье и какъ часто приходится прибѣгать къ нему при уходѣ за больными; а между тѣмъ, нерѣдко бываетъ весьма затруднительно доставать матеріалъ, изъ котораго бы можно было приготовить дѣйствительно вкусное и полезное питье. Сокъ изъ клюквы (*Succus*

Oxycocci) въ этомъ отношеніи, какъ въ больницахъ такъ и въ домашнемъ быту, признанъ уже всѣми врачами однимъ изъ главнѣйшихъ діететическихъ средствъ. Питье, приготовляемое прямо изъ ягодъ, требуя довольно много времени и хлопотъ, не можетъ сохраняться на долгое время. Въ виду этого, Ю. Мартенсомъ приступлено было къ изслѣдованію сока и нахожденію способовъ упростить дѣло и доставить большую возможность и легкость въ приготовленіи питья изъ клюквы. Послѣ долгихъ химическихъ работъ ему наконецъ удалось достигнуть желаемого.

Клюквенный экстрактъ, приготовленія химической лабораторіи Ю. Мартенса, по отзывамъ нашихъ химиковъ, есть стущенный выпареніемъ въ безвоздушномъ пространствѣ сокъ клюквы, приготовленный только изъ ягодъ, безъ всякой примѣси какихъ-либо постороннихъ веществъ, долго не портящійся и нѣсколько лѣтъ не измѣняющій ни своего цвѣта, ни свойственнаго свѣжимъ ягодамъ вкуса.

Достоинства его состоятъ въ томъ, что онъ удобенъ для разсылки въ дальнія мѣста, какъ зимою, такъ и лѣтомъ.

Клюквенный экстрактъ содержитъ въ себѣ всѣ части и сохраняетъ всѣ качества свѣжихъ неиспорченныхъ ягодъ клюквы, какъ-то: лимонную кислоту и проч., изъ которыхъ количество кислоты въ 1 ф. экстракта, соответствуетъ количеству ея въ 60 лимонахъ.

Кромѣ клюквеннаго экстракта мы замѣчаемъ въ выставленной витринѣ какъ лучшіе существующіе препараты: солодовый (мальць) экстрактъ съ діастозомъ отъ кашля, который по словамъ Фармацевтическаго журнала № 4, отъ 1893 года, «превосходитъ всѣ существующіе экстракты подобнаго рода»; солодовую (мальць) карамель отъ кашля; солодовые экстракты съ желѣзомъ, іодомъ и іодистымъ желѣзомъ. Ос- тальное мѣсто въ шкафу занято перевязочнымъ матеріаломъ.

Тутъ посѣтитель выставки найдетъ всевозможные перевязочныя ваты, а также марлю, бинты, морской канатъ, пеньку, юту, мохъ, торфъ и корпію, однимъ словомъ—все необходимое для перевязки.

Произведенія химической лабораторіи Ю. Мартенса удостоены на многихъ выставкахъ въ Россіи и заграницею многочисленными медалями, дипломами и другими отличіями. Лабораторія была учреждена въ 1876 году статскимъ совѣтникомъ Юліемъ Федоровичемъ Мартенсомъ и въ настоящее время настолько зарекомендовала себя добросовѣстнымъ и общедоступнымъ по цѣнѣ изготовленіемъ, какъ перевязочныхъ и лазаретныхъ предметовъ, такъ и экстрактовъ, что ея производства всюду извѣстны и пользуются общимъ довѣріемъ. Этими произведеніями, какъ извѣстно, пользуются почти всѣ больницы города Петербурга, большое число губернскихъ и уѣздныхъ земскихъ больницъ и лечебницъ, полковые госпитали, аптеки, дрогисты и проч.



Витрина химической лабораторіи Ю. Мартенса.

Ф. Е. Винтергальтеръ и К^о, въ С.-Петербургѣ. Фильтры Нордтмейеръ-Беркефельдъ.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа Г, по каталогу № 362.

Врядъ ли въ какой либо другой области гигиены было написано столько, какъ по вопросу объ очисткѣ воды для питья. Вопросъ этотъ — въ высшей степени важный, такъ какъ онъ касается одного изъ главнѣйшихъ средствъ предохраненія отъ многихъ эпидемическихъ болѣзней, какъ-то: брюшного тифа, холеры и т. д. Только немногіе изъ предложенныхъ фильтровъ отвѣчали своему назначенію; одни мало очищали, а другіе даже еще болѣе загрязняли воду.

Такое противорѣчіе между назначеніемъ фильтровъ и выполненіемъ поставленной имъ цѣли объясняется свойствомъ пористыхъ тѣлъ поглощать газы и такимъ образомъ обезвоживать воду. Такъ, невооруженному глазу кажется, будто бы угольные фильтры, отнимающіе у гниющей воды ея неприятный запахъ и освобождающіе ее отъ крупныхъ органическихъ загрязненій и глинистой мути, очищаютъ воду вполне хорошо; между тѣмъ вода, прошедшая черезъ подобный фильтръ, содержитъ такое же количество бактерій, какъ и до фильтрованія, а иногда и больше, такъ какъ загрязненный фильтръ служитъ хорошей питательной средой для размноженія бактерій.

Фильтръ Нордтмейера-Беркефельда, съ которымъ знакомитъ насъ первая всероссійская гигиеническая выставка, дѣйствительно интересенъ и заслуживаетъ вниманія общества.

О достоинствахъ этого фильтра мы находимъ слѣдующіе отзывы специально медицинской печати.

Газета „Гигіена“, редактируемая проф. Р. Кохомъ въ Берлинѣ и Флюгге въ Бреславлѣ, приводитъ въ X томѣ 1891 г. на стр. 154-й слѣдующую статью, въ которой упоминаются опыты, произведенные надъ фильтромъ „Беркефельдъ“:

„Онъ можетъ давать на долгое время надежную и свободную отъ зародышей воду, и притомъ 2 литра въ минуту — количество, которое до сихъ поръ не было достижимо фильтрами, дающими совершенно чистую воду“.

Проф. М. Груберъ, директоръ Императорскаго Университета въ Вѣнѣ, пишетъ:

„Я изслѣдовалъ фильтръ „Беркефельдъ“, въ моемъ институтѣ, и нашелъ его превосходнымъ“.

На международномъ конгрессѣ гигиены въ Лондонѣ 1891 года проф. Прохникъ сказалъ слѣдующее:

„При моемъ изслѣдованіи я заключилъ, что фильтръ „Беркефельдъ“ соединяетъ въ себѣ все тѣ качества, которыя дѣлаютъ его годнымъ для всѣхъ употребленій, и потому онъ долженъ быть названъ самымъ лучшимъ изъ извѣстныхъ фильтровъ. При моихъ опытахъ не оказалось проростанія бактерій сквозь фильтрующую массу, несмотря на то, что фильтръ работалъ безпрерывно 38 дней“.

Докторъ Либбертъ сообщаетъ въ „Pharmaceutische Centralhalle“, въ № 40, на 562 стр., опыты, продѣланные въ Гигиеническомъ Институтѣ въ Дрезденѣ надъ фильтромъ „Беркефельдъ“ съ водою изъ водопровода, къ которой были прибавлены культивированныя бактеріи. Изъ опытовъ видно,

что при упомянутомъ фильтрѣ нельзя было доказать ни проростанія, ни проростанія возбуждающихъ болѣзни бактерій. (Бактеріи холеры, дифтеріи и золотистый стафилококкъ).

Все эти лестные для фильтра отзывы авторитетныхъ лицъ не могутъ сравниться съ той колоссальной рекламою, которую дѣлаетъ этому фильтру, редактируемая бывшимъ профессоромъ г. Манассеинымъ газета „Врачъ“, отъ 4-го марта 1893 г. № 9.

Д-ръ С. К. Держговскій, производившій въ институтѣ экспериментальной медицины опыты надъ этимъ фильтромъ, въ своей статьѣ въ газетѣ „Врачъ“ говоритъ, что испытанные имъ фильтры были доставлены ему петербургскимъ представителемъ фирмы Беркефельдъ Г. Винтергальтеромъ. Говоря о блестящихъ результатахъ своихъ опытовъ, имъ произведенныхъ надъ этими фильтрами, онъ, между прочимъ, подчеркиваетъ слѣдующій фактъ: „Фильтръ не пропустилъ даже и бактерій мышиннаго гнилокровія — самыхъ мелкихъ изъ извѣстныхъ намъ“. Будучи такъ рекомендованъ такимъ компетентнымъ медицинскимъ органомъ, какъ газета „Врачъ“, фильтры Беркефельда разумѣется не нуждаются въ еще болѣе сильной рекламѣ.

Фильтры эти годны также для фильтрованія сиропа, вина, спирта, масла, уксуса и всякихъ не шипучихъ жидкостей. Очень мутныя вещества, а особенно если остатокъ слизистый, во избѣжаніе частой чистки цилиндра, лучше раньше профильтровать другимъ способомъ.



Витрина Винтергальтера и К^о.

О. П. Турчанинова. Гончарный заводъ, въ имѣніи Ламбала, близъ ст. Мустояки, въ Финляндіи. Посуда кухонная, столовая и химическая. Модель опрятной кухни.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 7-я, по каталогу № 233.

Выставка гончарнаго завода О. П. Турчаниновой, знакомитъ публику съ образцами всевозможной посуды, какъ идущей для химическихъ и другихъ производствъ промышленности, такъ и употребляемой въ общежитіи. Кромѣ этого она знакомитъ съ изящными изразцами для украшенія фасадовъ зданій, внутренностей ихъ, а также и для мебели. Во всѣхъ этихъ художественныхъ издѣліяхъ видно изящество формы и рисунка, яркость и разнообразіе красокъ. На выставкѣ мы видимъ панно съ цвѣтами, птицами, животными; нѣкоторые въ яркихъ краскахъ; нѣкоторые черныя, подъ гравюру или рисункъ перомъ. Въ послѣднее время заводъ сталъ расписывать чрезъ огонь, золотомъ (блестящимъ и матовымъ) не только глиняные, но и стеклянные вещи, образцы которыхъ можно увидѣть также на выставкѣ.

На первомъ планѣ выставки завода выдѣляется модель „Опрятной кухни“. Этой моделью заводъ знакомитъ посѣтителей съ своимъ громаднымъ производствомъ, въ области изготовления кухонной посуды и изразцовъ.

Гончарный заводъ Ольги Павловны Турчаниновой учрежденъ нынѣшнею его владѣлицею, по ея мысли, почти 10 лѣтъ тому назадъ и расположенъ въ собственномъ ея финляндскомъ имѣніи Ламбала, близъ станціи Мустояки, при озерѣ Халола, верстахъ въ 70 отъ С.-Петербурга.

При учрежденіи завода главною задачею имѣлось: изготовленіе въ Россіи издѣлій, до того времени привозимыхъ изъ за границы. Отсутствие знающихъ и опытныхъ рабочихъ и мастеровъ, отсутствие прямыхъ указаній, какъ именно достигнуть того или другаго результата въ работѣ, дѣлало достиженіе цѣли чрезвычайно труднымъ.

Не смотря на это, уже въ 1888 году на Копенгагенской международной выставкѣ, заводъ получилъ похвальный отзывъ.

Въ 1890 году, на 1 всероссійской выставкѣ дѣтскихъ игрушекъ, игръ и занятій въ Петербургѣ, заводъ удостоился бронзовой медали Министерства Финансовъ за издѣлія изъ терракоты, доведенной на заводѣ по тонкости и колеру до совершенства и не только не уступающей, но даже превышающей иностранную. Въ отзывѣ лабораторіи Императорскаго Техническаго Общества отъ 1893 года сказано, что терракотовые цилиндры для электричества, по отзыву специалиста, подвергавшаго ихъ экспертизѣ, сдѣланы изъ вполне хорошей массы и соответствуютъ лучшимъ издѣліямъ заграничныхъ фабрикъ.

Въ томъ же 1890 году заводъ удостоился двухъ новыхъ наградъ: на первой всероссійской выставкѣ садоводства въ Петербургѣ—большой серебрянной медали, за цвѣтные лѣнные горшки, вазы, этажерки и т. п. и почетнаго отзыва Министерства Государственныхъ Имуществъ—за другія гончарныя издѣлія и горшки.

Въ 1891 году Петербургское общество птицеводства, выдало заводу похвальный листъ за подкладыши (терракотныя

куриныя яйца), гораздо болѣе удобные, чѣмъ гипсовыя, какъ по своей прочности, такъ и по легкости.

Свойство и прочность массы, изъ которой приготовлялись издѣлія завода О. П. Турчаниновой, ея способность къ принятію всякаго цвѣта красокъ при послѣдующихъ обжogaхъ; прочность соединенія красокъ съ массою, неподверженность ихъ вліянію жары, мороза, дождя и снѣга, обратили на себя вниманіе многихъ специалистовъ, въ томъ числѣ и строителя музея центрального училища технического рисованія барона Штиглица въ С.-Петербургѣ. Результатомъ этого было то, что всѣ росписанные цвѣтные изразцы, которыми обложены откосы огромныхъ оконъ этого зданія, изготовлены на заводѣ О. П. Турчаниновой. Изразцы эти уже стоятъ на мѣстѣ не первый годъ и вполне выдерживаютъ вліяніе жары и холода, неизмѣняя своего первоначальнаго вида.

Исполнительная по освѣщенію города С.-Петербурга коммисія С.-Петербургской городской управы, послѣ долговременныхъ испытаній, заказала заводу ледачки и рефлекторы для уличныхъ фонарей, которые теперь стоятъ уже въ газовыхъ фонаряхъ Вознесенскаго, Измайловскаго и Литейнаго проспектовъ, Караванной улицѣ и на фонаряхъ Александровскаго (Литейнаго) моста, выдерживая одновременно и дѣйствіе сильныхъ петербургскихъ морозовъ и жаръ 9-ти газовыхъ горѣлокъ, горящихъ въ фонаряхъ моста. Огнеупорная стойкость кухонной посуды, изготовляемой заводомъ, испробована въ школѣ кухоннаго искусства Императорскаго общества охраненія народнаго здравія.

Фотографическій отдѣлъ Московскаго общества распространенія техническихъ знаній, на выставкѣ, бывшей въ Москвѣ въ 1892 году, выдалъ заводу похвальный отзывъ за кислотоупорныя ванны (кюветки). Дырчатые корзины—цѣдилки, поставленные для винтоваго завода Бруно Гофмарка въ С.-Петербургѣ, послужили къ тому, что заводъ Бруно Гофмарка, послѣ нѣсколькихъ лѣтъ испытанія ихъ, заказалъ на гончарномъ заводѣ О. П. Турчаниновой и каменные локани, для бислотъ, въ которыя опускаются дырчатыя корзины съ пред-



Выставка гончарнаго завода О. П. Турчаниновой.

метами [подлежащими травлению. Дырчатые плиты, поставляемые заводом для аппаратов пироксилинового завода морского министерства въ С.-Петербургѣ, выдерживаютъ тамъ дѣйствіе кислотъ въ такой степени, что начальство завода нашло возможнымъ дать нарядъ на изготовленіе и горшковъ, въ которыхъ производится нужная для производства соединенія кислотъ.

Наконецъ, заводъ обращаетъ самое серьезное вниманіе на изготовленіе изобрѣтенныхъ заводомъ прикрѣпляемыхъ при помощи винтовъ обкладочныхъ плитокъ и черепицъ.

С.-Петербургская Мастерская учебныхъ пособій и игръ.

(Товарищество гг. А. Ержемскій и А. Канаевъ)

Школьная мебель и игры.

Секція IV, отдѣлъ 2-й, по каталогу № 78.

Стремясь усиленно служить дѣлу образованія и воспитанія подрастающаго поколѣнія, мастерская учебныхъ пособій уже съ начала своей дѣятельности обратила серьезное вниманіе на игры, занятія и игрушки для дѣтей.

Рѣшеніе вопроса „какъ и чѣмъ наполнить досугъ ребенка“—такъ въ дѣйствительности трудно, что, пожалуй, и не приходится удивляться при встрѣчѣ въ жизни съ давно уже отжившей поговоркой: «чѣмъ бы дитя ни тѣшилось, лишь бы не плакало». Только этой поговоркой и объясняется существованіе массы совершенно бессмысленныхъ и вполнѣ безынтересныхъ во всѣхъ отношеніяхъ игръ и игрушекъ, находящихся себѣ сбытъ... А между тѣмъ на игру дѣтей, начиная съ Фребеля, лучшіе педагоги давно уже перестали смотрѣть какъ на праздную забаву, не стоящую вниманія серьезныхъ людей. Истина, что «игра есть трудъ, дѣятельность ребенка»—дѣлается уже ходячей истиной у образованныхъ людей, и на присущее каждому дитяти стремленіе къ игрѣ смотрятъ, какъ на стремленіе человѣка къ дѣятельности. Исходя изъ этого взгляда на игру, попробуемъ сдѣлать анализъ условій для удовлетворительныхъ игръ и занятій.

Условіе успѣха, привлекательности и поощренія вообще всякой дѣятельности есть прежде всего, если можно такъ выразиться, ея посильность. Только въ посильной дѣятельности человѣкъ находитъ себѣ удовлетвореніе, и множество личностей гибнетъ, и физически, и нравственно только потому, что ихъ дѣятельность имъ не по силамъ. Поэтому и каждая игра должна быть прежде всего по силамъ ребенка. Непосильной дѣятельностью будетъ дѣятельность какъ превышающая силу, такъ и та, которая слишкомъ мала для данной силы.

Но одной посильности для удовлетворенія дѣятельности мало, такъ какъ и посильная дѣятельность можетъ быть отталкивающей, антипатичною для человѣка; поэтому и должно обратить вниманіе на ея привлекательность, которая иногда заключается въ самомъ процессѣ, какъ, напр.: въ пѣніи, музыкѣ, рисованіи и пр., но большею частію въ продуктѣ, результатѣ, котораго она достигаетъ. Только результатъ, какъ конечная цѣль всякой дѣятельности, въ состояніи дѣлать пріятнымъ для человѣка преодоленіе разныхъ трудностей, сопряженныхъ съ дѣятельностію.

Посильность же и привлекательность есть залогъ успѣха, а вмѣстѣ и поощреніе къ совершенствованію каждой дѣятельности.

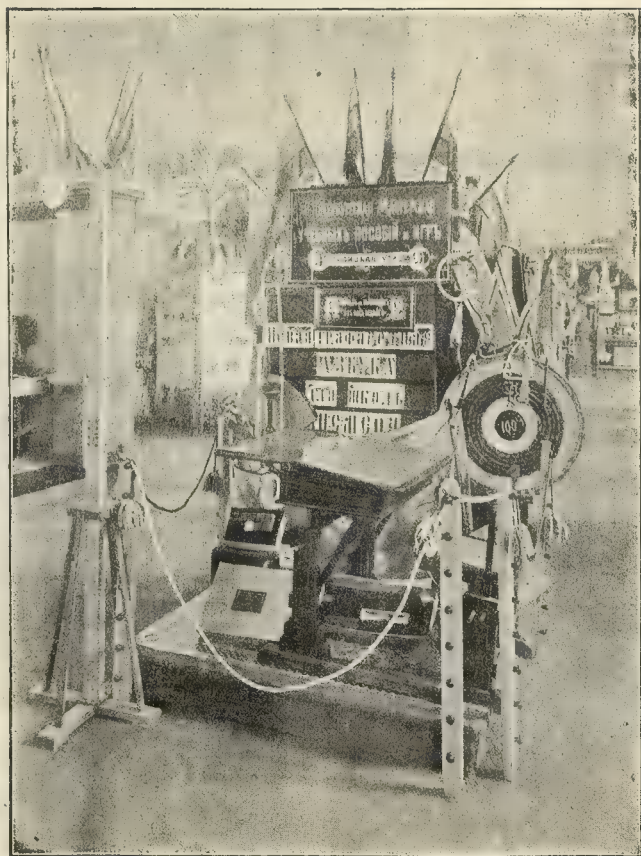
Привлекательность есть дѣло, что называется, вкуса и развитія данной личности и поэтому, допуская большое разнообразіе въ выборѣ дѣятельности, представляетъ для нея много трудностей.

Но и посильной и привлекательной можетъ быть дѣятельность, которая или сама по себѣ, или по достигаемому ею результату можетъ быть положительно вредна; вслѣдствіе этого къ двумъ вышеупомянутымъ условіямъ слѣдуетъ прибавить третье—полезность. Только дѣятельность, соединяющая всѣ эти три условія, можетъ быть названа удовлетворительною.

Примѣняя всѣ эти условія къ игрѣ, какъ къ дѣятельности ребенка, необходимо еще оговориться относительно пониманія полезности.

Ошибочно было бы быть защитниками тѣхъ узкихъ полезниковъ (утилитаристовъ), которые не даютъ отдыха ребенку съ постояннымъ предъявленіемъ требованія полезно проводить время, тѣхъ, которые лучшимъ препровожденіемъ времени считаютъ рѣшеніе ариѣметическихъ задачекъ въ разныхъ видахъ и чтеніе слащавыхъ моралистовъ съ прописной тенденціей.

Какъ художественный рассказъ можетъ быть гораздо полезнѣе, въ смыслѣ благотворнаго вліянія на душу, чѣмъ сухая мораль, точно такъ же полезнѣе бываетъ ребенку поиграть съ лошадкой или съ вѣчно милой куклой, побѣгать съ классическимъ мячемъ, чѣмъ склеить скучный двѣнадцатиградусникъ или сыграть партію въ хронологическое лото. Въ извѣстной мѣрѣ полезна всякая игра, всякая игрушка,



Выставка С.-Петербургской мастерской учебныхъ пособій.

которая, не принося ни въ какомъ отношеніи вреда, занимаетъ ребенка, удовлетворяетъ потребности его къ дѣятельности и отучаетъ его отъ праздности.

Но тѣмъ не менѣе желательно, чтобъ каждая игра непременно удовлетворяла вѣмъ тремъ вышеупомянутымъ условіямъ, и потому всегда предпочтительны такое занятіе и игра для ребенка, за которыми у него не даромъ пропадаетъ время и мѣра пользы которой наибольшая.

С.-Петербургская мастерская учебныхъ пособій и игръ при изданіи игръ и руководствуется этимъ взглядомъ.

Увѣренность мастерской въ справедливости ея взгляда на игры и занятія дѣтей особенно укрѣпилась всемірной выставкою въ Филадельфіи 1876 г., на которой мастерская получила медаль (за изобрѣтательность, оригинальность и дешевизну), и всемірной выставкою въ Парижѣ 1878, на которой изданія мастерской своею оригинальностью заслужили похвалу, получили высокую награду въ видѣ серебрянной медали и вызвали спросъ ихъ за границей. Въ послѣдующіе годы мастерская удостоилась цѣлаго ряда наградъ, какъ на международныхъ выставкахъ за границею такъ и на выставкахъ въ Россіи. На первой всероссійской гигиенической выставкѣ мастерская экспонируетъ всего 12 предметовъ:

1. Гигиеническій учебный столъ для одного, подъемно-раздвижной, и столъ конструкціи Ержемскаго.
- 2—3. Народная итальянская игра «Боце».
4. Соломенная цѣль и стрѣлы.
5. Три лука съ стрѣлами.
6. Японская бабочка, игра.
7. Антропометръ для измѣренія человѣческаго роста.
8. Городки, игра въ комнатахъ.
9. Раздвижной гимнастическій приборъ на тесьмѣ.
10. Трафаретъ для школьной азбуки.
11. Наборное полотнище для набора подвижныхъ классныхъ буквъ.
12. Шарикъ-странникъ, гимнастическая игра.

Всѣ выставленные экспонаты сдѣланы не только прочно, но и изящно, а также обращаютъ на себя вниманіе и далеко не высокою цѣною.

Л. К. Астафьевъ. Петербургская паштетная. Фруктовые консервы, паштеты и булки.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 7-я.



Л. К. Астафьевъ.

Въ красивой витринѣ, помѣщающейся въ концѣ манежа по лѣвой сторонѣ, среди группы другихъ витринъ съ различными вкусовыми веществами, Л. К. Астафьевъ выставилъ всевозможные фруктовые консервы, компоты и паштеты. Все это составляетъ производство, основанной имъ въ 1886 году паштетной.

Очень еще недавно всевозможные консервы получались изъ заграницы. Изучивъ консервное дѣло, г. Астафьевъ началъ готовить и выпускать въ продажу консервы своего приготовленія. Въ

паштетной его подѣ его личнымъ наблюденіемъ изготовляются разные паштеты, до такъ называемыхъ «strasбургскихъ» включительно, по вкусу и приготовленію ничѣмъ не рознящіеся отъ настоящихъ.

Паштетная г. Астафьева выпускаетъ въ продажу также домашнія булки, отличающіяся своею легкостью и вкусомъ, а также извѣстныя сливочныя вафли, выпекаемыя въ специально устроенной для этого печи по заграничному образцу.

Имѣя долголѣтній опытъ въ качествѣ метръ-д'отеля офицерской столовой лейбъ-гвардіи Преображенскаго полка, г. Астафьевъ обратилъ специальное вниманіе на приготовленіе консервовъ, годныхъ для военного времени, лагерей и т. п.

Образчики консервовъ посѣтителі выставки могутъ видѣть въ витринѣ экспонента. Здѣсь выставлены различные сорта фруктоваго повидла—изъ красной смородины, сливъ, яблокъ и голубицы, сиропы, корнишоны острокрѣпкіе, маринады изъ дынь и разное желе.

При заготовленіи консервовъ, въ особенности фруктовыхъ, г. Астафьевымъ строго преслѣдуется цѣль сдѣлать ихъ вполне безвредными для здоровья потребителей. Въ минувшемъ холерномъ году г. Астафьевымъ была заготовлена масса фруктовъ и ягодъ, которыя вполне замѣняли свѣжія, будучи въ тоже время проваренными, и пользовались большимъ спросомъ.

Консервы изъ фруктовъ и овощей выставлены г. Астафьевымъ на Всероссійской выставкѣ садоводства и плододства, гдѣ онъ былъ награжденъ двумя большими серебряными медалями за консервы.



Витрина Л. К. Астафьева

Въ паштетной его подѣ его личнымъ наблюденіемъ изготовляются разные паштеты, до такъ называемыхъ «strasбургскихъ» включительно, по вкусу и приготовленію ничѣмъ не рознящіеся отъ настоящихъ.

ВЕЛИКОЕ КНЯЖЕСТВО ФИНЛЯНДСКОЕ

НА

Первой Всероссийской Гигиенической выставкѣ.

И въ одной изъ спеціальныхъ выставокъ, кромѣ, разумеется, всероссійскихъ промышленныхъ, Великое Княжество Финляндское не принимало такого дѣятельнаго участія какъ въ первой всероссійской гигиенической выставкѣ.

Выставка Великаго Княжества Финляндскаго, помѣщающаяся частью въ самомъ манежѣ, частью въ отдѣльномъ изящномъ павильонѣ, сооруженномъ Сандвикской паровой лѣсопильней въ Гельсингфорсѣ, состоитъ изъ 346 номеровъ всевозможныхъ экспонатовъ, по всѣмъ почти секціямъ, отдѣламъ и группамъ, на которыя подраздѣлена выставка. Все размѣщено съ замѣчательной аккуратностью систематичностью и знаніемъ дѣла, что становится весьма понятнымъ, если принять во вниманіе, что вся выставка Великаго Кня-

жества Финляндскаго устроена подъ непосредственнымъ наблюдениемъ профессора д-ра А. Пальмберга, инспектора гигиены въ Гельсингфорсѣ.

Всѣ экспонаты изящно сгруппированы въ комнатахъ павильона и въ витринахъ выставки въ манежѣ, представляя живую картину санитарныхъ и гигиеническихъ условій Великокняжества и тѣхъ мѣропріятій, которыя тамъ съ этою цѣлью принимаются. Какъ уже сказано, выставка Великаго Княжества Финляндскаго расположена въ двухъ мѣстахъ — въ манежѣ и въ специально выстроенномъ на площадѣ между манежами павильонѣ. Поэтому мы будемъ обзрѣвать все по порядку и начнемъ со статистики, сгруппированной всецѣло въ витринахъ выставки въ манежѣ.

I.

СТАТИСТИКА.

Теоретическая часть почти вся цѣликомъ сосредоточена въ манежномъ отдѣленіи Финляндской выставки, экспонаты коего сгруппированы въ красивыхъ витринахъ, расположенныхъ въ срединѣ манежа, рядомъ съ выставкой города Одессы.

Эта часть Финляндской выставки даетъ посѣтителю преж-

По обѣ ея стороны развѣшаны и въ витринахъ подъ стекломъ разложены чертежи всевозможныхъ больничныхъ построекъ.

Такъ, профессоромъ докторомъ А. Пальмбергомъ выставленъ здѣсь чертежъ холернаго барака въ Германстадѣ, Гельсингскаго прихода. Рядомъ висятъ образцовые чертежи сель-



Финляндскій павильонъ Сундвикской лѣсопильни.

де всего громадный статистическій матеріалъ, касающійся гигиеническихъ и санитарныхъ условій Великокняжества.

Справа на стѣнѣ виситъ громадная подробная карта Финляндіи, замѣчательно хорошо изданная главнымъ финляндскимъ топографическимъ управленіемъ.

скихъ богадѣленъ, исполненные инспекторомъ призрѣнія бѣдныхъ въ Гельсингфорсѣ г. Гельсингусомъ.

Подъ этими чертежами повѣшена чрезвычайно интересная карта производительности зерноваго хлѣба въ Финляндіи въ 1885—87 гг.

Въ самомъ низу по этой и слѣдующей стѣнѣ *Гёста Сундманъ* выставилъ рисунки яицъ финляндскихъ птицъ и рисунки финляндскихъ рыбъ.

Съ другой стороны выставлены чертежи и таблицы оспопрививательнаго заведенія въ Гельсингфорсѣ, а рядомъ — діаграмма числа рожденій, смертности и превышающаго оную числа рожденій въ Финляндіи съ 1751—1891 гг. по отношенію къ 10,000 челов. средняго народонаселенія. Какъ дополненіе къ этой интересной работѣ могутъ служить развѣшанныя тутъ же карты густоты населенія Финляндіи, числа рожденій и средней смертности въ 1800, 1840, и 1890 годахъ.

и уставъ для повивальныхъ бабокъ въ Финляндіи, утвержденный 6 мая 1879 г.; *д-ръ Яльмаръ Ельтъ* — картограмму дикорастущихъ въ Финляндіи фанерогамъ; *д-ръ Х. Лояндеръ* — фармакогностическій анализъ, микрофотограммы и сочиненіе свое на шведскомъ языкѣ объ аптекарскихъ товарахъ изъ растительнаго и животнаго царствъ.

Очень интересны и въ особенности должны заинтересовать лицъ, интересующихся молочнымъ хозяйствомъ, выставленные тутъ *барономъ Ф. Гриппенбергомъ* и *Г. Гротенфельтомъ* рядъ работъ, касающихся молока. Ими выставлены изображенія коровьяго молока, сливокъ и т. п. разсмотрѣнныхъ въ микроскопъ, и краткія къ нимъ объясненія



Финляндскій отдѣлъ въ манежѣ. Статистика.

У противоположной стѣны мы видимъ кромѣ того еще графическое изображеніе бактериологическаго изслѣдованія воды изъ Гельсингфорскихъ водопроводовъ и рѣки Ванды, произведенное провинціальнымъ санитарнымъ инспекторомъ въ Гельсингфорсѣ докторомъ *Ф. Суксдорфомъ*.

Ветеринарный врачъ *Х. Савела* изъ Мустіялы выставилъ тутъ же графическія таблицы о вліяніи туберкулина на немофатуру тѣла рогатаго скота; профессоръ Гельсингфорскаго университета *д-ръ Р. Хейнрицъ* — коллекціи родо-вспомогательныхъ инструментовъ для бабокъ въ Финляндіи

на шведскомъ и финскомъ языкахъ. Кромѣ того интересующіеся этимъ вопросомъ найдутъ здѣсь нѣсколько популярныхъ сочиненій, правда на шведскомъ языкѣ, специально касающихся молоко-вѣденія.

По климатологіи здѣсь имѣются сочиненія профессора Гельсингфорскаго университета *д-ра Лемстрёма* о сѣверномъ сіяніи, ночныхъ морозахъ, морозныхъ факелахъ и вліяніи электричества на растенія, на шведскомъ и французскомъ языкахъ.

Все аппараты, упоминаемыя въ этихъ сочиненіяхъ и

служащая для демонстраціи (напр. сѣвернаго сіянія) выставлены въ финляндскомъ павильонѣ на площадкѣ.

Средину этого отдѣла занимаютъ три витрины. На одной *д-ромъ М. Энрене* выставлены гипсовые отпечатки болѣзней носа и ортопедическое ихъ леченіе. Средняя представляетъ собою цѣлую бібліотеку медицинскихъ сочиненій. Тутъ работы профессоровъ Гельсингфорскаго университета, труды *Общества финляндскихъ врачей*, *Общества «Duodecim»* и много другихъ цѣнныхъ и интересныхъ сочиненій. Нижнюю часть витрины занимаетъ университетская коллекція череповъ.

Финляндское Общество Краснаго Креста выставило таблицу Самаритскихъ курсовъ (поданія первой помощи) и матеріалы для обученія этому.

Неутомимымъ организаторомъ всей финляндской выставки профессоромъ *д-ромъ А. Пальмбергомъ* выставлено здѣсь очень практичное приспособленіе, которое въ настоящее время всевозможныхъ эпидемій должно имѣть большое примѣніе, тѣмъ болѣе, что матеріалъ для него имѣется почти повсюду.

Это — баня, приспособленная для дезинфекціи. Для этого она должна быть жарко вытоплена. Одежду вѣшаютъ у потолка и всѣ отверстія плотно закрываютъ, послѣ чего достаточно въ теченіе одного часа подавать паръ каждыя пять минутъ.

Неоднократные опыты показали, что температура неизмѣнно въ такой банѣ держится на 130—140° Цельсія причѣмъ напр. *Spori Anthracis* уже умираютъ.

Профессоромъ же выставлены образцы тканей, употребляемыхъ сельскимъ населеніемъ до и послѣ дезинфекціи въ банѣ, а также таблица, показывающая крѣпость тканей до и послѣ такой дезинфекціи.

Изъ другихъ выставленныхъ профессоромъ *А. Пальмбергомъ* работъ слѣдуетъ указать еще на составленный имъ проектъ формы протокола при инспектированіи аптекъ и на его сочиненія по различнымъ вопросамъ о бактеріологіи, о Пастерѣ и его методѣ, санитарное и лечебное руководство для моряковъ, объ уходѣ за дѣтьми и о дѣтской гігіенѣ, и, наконецъ, переведенное почти на всѣ европейскіе языки его „Общее санитарное руководство на основаніи его примѣненія въ различныхъ странахъ“.

Кромѣ него сюда прислали свои работы почти всѣ профессора медицинскаго факультета Гельсингфорскаго университета и многіе доктора.

Разсматривая выставленные книги, мы встрѣчаемъ здѣсь имена профессоровъ: *Е. Сундвика*, *Г. Хейнрицуса*, *Фредерика Эльвина*, *Е. А. Хомена*, *Г. Аспа*, *К. Херстена*, *Г. Циппингшельта*, *Отто Енстрёма*, *И. Ильмони*, *А. Ф. Сунделя*; докторовъ: *К. Ф. Слоте*, *Д. Ю. Вадена*, *Г. Гротенфельта*, *А. Клопата*, *Али Крогуса*, *К. Лундстрёма*, *В. Сигнеуса*, *Х. Лояндера*, *Августа Елта*, *А. Г. Фонтеля*, *К. Линдена*, *Рихарда Сиверса*, *Теодора Лёвстрёма*, *В. Суксдорфа*, *Конрада Реландера*, *Оссиана Аскана*, *Ивара Стернберга*, директора статистическаго бюро въ Финляндіи *К. Э. Ф. Игнаціуса*, завѣдывающаго Гельсингфорской лабораторіей торговой и агрикультурной химіи *д-ра Форстрёма*, архитектора *Θ. Гойера*, санитарно-техническаго инженера *Роб. Губера* и еще многихъ другихъ.

На другой сторонѣ стѣны, обращенной въ отдѣлъ выставки города Одессы, развѣшаны картограммы распространенія хребтовыхъ животныхъ и выводокъ птицъ въ Финляндіи, образцовые чертежи сельскихъ богадѣленъ, сдѣланные инспекторомъ призрѣнія бѣдныхъ въ Гельсингфорсѣ, г. *Гельсингусомъ*, а также чертежи рабочихъ квартиръ различныхъ типовъ, сооруженныхъ *Абоскимъ акціонернымъ обществомъ* для рабочихъ и планъ съ чертежами подобныхъ же помѣщеній другого такого же общества въ Гельсингфорсѣ, подъ фирмою „Аскель“. Но самымъ интереснымъ экспонатомъ на этой стѣнѣ является, несомнѣнно, выставка санитарныхъ сооружений города *Або*, экспонирующаго въ отдѣльной витринѣ фотографическіе снимки всѣхъ этихъ сооружений. Краткій очеркъ санитарнаго устройства города на русскомъ, французскомъ и англійскомъ языкахъ раздается публикѣ безплатно.

Изъ этого краткаго очерка видно, что небольшой городъ *Або*, имѣющій около 32½ тысячъ жителей, несмотря на неблагоприятныя условія, — отсутствіе водопровода и общей kloачной системы — принимаетъ всѣ мѣры къ упорядоченію своихъ санитарныхъ и гигиеническихъ условій во всѣхъ отрасляхъ городского хозяйства.

Такъ, напримѣръ, городское управленіе согласилось загрязненныя воды изъ болѣе населенныхъ частей города провести въ рѣчку, которая изливается въ море въ предѣлахъ городской гавани.

Густая-же грязь собирается въ непроницаемыхъ для воды приемникахъ и вывозится на легкихъ повозкахъ или саняхъ болѣею частію вблизи живущими земледѣльцами, которые употребляютъ ее въ дѣло.

Съ цѣлью по возможности воспрепятствовать распространенію заразы муниципалитетомъ предписано свѣдѣніе о каждомъ случаѣ заболѣванія заразительной болѣзью безотлагательно сообщать городскому врачу, съ объявленіемъ мѣста жительства заболѣвшаго. Кромѣ того, санитарный комитетъ разъ въ недѣлю посылаетъ къ каждому практикующему въ городѣ врачу за рапортами о числѣ случившихся вновь заболѣваній, наблюденныхъ имъ въ теченіе предъидущей недѣли. Бланки для этихъ рапортовъ доставляются комитетомъ.

Съ статистической цѣлью закономъ такъ-же предписано, чтобы каждый случай смерти удостовѣрился врачомъ, пользовавшимся больнаго или городскимъ врачомъ.

Чтобы противодействовать значительной смертности младенцевъ, вызываемой нездоровымъ помѣщеніемъ и неправильнымъ уходомъ, здѣсь, лѣтъ восемь тому назадъ, образовалось общество призрѣнія младенцевъ по образцу такихъ же обществъ въ Берлинѣ, съ цѣлью презрѣнія дѣтей до трехлѣтняго возраста включительно.

Этому обществу недавно завѣщено однимъ филантропомъ 100,000 финскихъ марокъ.

Кромѣ того, слѣдуетъ еще упомянуть: дѣтскій рабочій домъ для приходящихъ и городскія народныя школы.

Рабочій домъ для дѣтей имѣетъ цѣлью доставить занятіе и нужное пропитаніе приходящимъ бѣднымъ дѣтямъ отъ 4-хъ до 15 лѣтъ, которыя безъ этого ходили бы по городу просить милостыню. Здѣсь дѣтей обучаютъ простымъ руч-

нымъ работамъ. Рабочій домъ содержится добровольными пожертвованіями городскихъ жителей, дарами частныхъ лицъ и пособиями городского сберегательнаго банка.

Зимою 1892—93 года рабочій домъ былъ посѣщаемъ среднимъ числомъ 318 дѣтьми ежедневно; высшее-же число посѣщающихъ въ одинъ день было 450.

Въ городскихъ народныхъ школахъ, содержимыхъ на основаніи закона, изданнаго въ 1866 году, городскими общинами мальчики и дѣвочки обучаются отдѣльно, въ особыхъ комнатахъ или въ отдѣльныхъ школахъ. Въ началѣ настоящаго года число учениковъ городскихъ народныхъ школъ равнялось 3,010.

Помѣщеній для городскихъ народныхъ школъ есть 16; изъ нихъ 6 помѣщены временно въ домахъ, построенныхъ собственно для другихъ цѣлей, и 10 въ домахъ построенныхъ именно для народныхъ школъ; 2 дома для рукодѣлія и 1 зала для гимнастическихъ упражненій. На выставленныхъ планахъ показано устройство аспираціонной вентиляціонной системы съ особенною высасывающею трубою, для вытягиванія испорченнаго воздуха.

Для бѣдныхъ же дѣтей устроены въ 1889 г. лѣтнія или каникулярныя колоніи.

Эти лѣтнія колоніи большею частью содержались средствами городского сберегательнаго банка; въ послѣдніе-же два года онѣ содержались процентами отъ капитала въ 50,000 марокъ, отказаннаго по духовной покойнымъ коммерціи совѣтникомъ Г. А. Линдблумомъ. Недавно умершимъ купцомъ Г. А. Сереномъ завѣщена для этой-же надобности сумма въ 50,000 марокъ.

Общее малокровіе, слабое тѣлосложеніе, золотуха, хроническія страданія легкихъ или желудка были главнѣйшими поводами пріема дѣтей въ эти каникулярныя колоніи и результаты шестинедѣльнаго пребыванія дѣтей въ деревнѣ были, по свидѣтельству врачей, изслѣдовавшихъ дѣтей до отправленія въ деревню и по возвращеніи оттуда, весьма благопріятны.

Чтобы доставить молодежи возможность полезныхъ упражненій на чистомъ воздухѣ, въ такомъ мѣстѣ, гдѣ бы не мѣшали проѣзжимъ и гуляющимъ, городомъ отведено пусто-порожное мѣсто въ 12 гектаровъ не далеко отъ центра города обществу любителей такихъ упражненій, которые тутъ и начали устраивать мѣста и дороги для катанія на лыжахъ, на конькахъ, на велосипедахъ и пр.

Изъ числа мѣръ, имѣющихъ цѣлью препятствовать или хотя облегчить вліяніе болѣзней въ рабочемъ сословіи, приняты слѣдующія мѣры:

Городомъ устроены зданія для больныхъ, а именно: одно зданіе съ 20-тью кроватями для больныхъ заразительными болѣзнями; два зданія, каждое съ 16-тью кроватями, для больныхъ острыми незаразительными болѣзнями; два зданія, каждое съ 20-тью кроватями для больныхъ хроническими болѣзнями и пріютъ съ 30-тью кроватями для 'подверженныхъ хроническому помѣшательству. Кромѣ того имѣется еще, въ предѣлахъ больницы, но поотдалъ отъ только что поименованныхъ зданій, баракъ для больныхъ холерою, для пріема по 12-ти особъ обоего пола.

больные содержатся на счетъ процентовъ съ 250,000 финскихъ марокъ, пожертвованныхъ покойнымъ барономъ Маннергеймомъ.

Въ связи съ отдѣленіемъ для заразительныхъ болѣзней имѣется дезинфекціонная печь и пріютъ для лицъ, квартира и одежда которыхъ дезинфицируются.

Съ цѣлью попеченія о здоровьи своихъ гражданъ и больныхъ городъ содержитъ одного городского врача, одного больницынаго и двухъ окружныхъ врачей, двухъ повивальныхъ бабокъ, четырехъ сидѣлокъ и двухъ присмотрщиковъ, не считая сидѣлокъ и прислуги при больницахъ.

Пользованіе дезинфекціонною печью, устроенной по системѣ Мерке, предоставляется бесплатно жителямъ города для дезинфекціи при заразительныхъ болѣзняхъ. Кромѣ того печь эта употребляется для дезинфекціи домашней утвари общественныхъ учреждений города.

Частные лица и учрежденія въ свою очередь не отстаютъ отъ муниципалитета въ заботахъ о благосостояніи города.

Такъ акціонерныя общества равно какъ и нѣкоторые хозяева занялись постройкою въ различныхъ частяхъ города здоровыхъ жилищъ, съ цѣлью доставить прилежному и исправному работнику возможность за умѣренную наемную плату получить опрятныя и удобныя жилыя комнаты. Кромѣ того желающій, внося въ теченіи 18-ти лѣтъ нѣсколько возвышенный наемъ, можетъ приобрести такое помѣщеніе въ свою собственность. Такихъ жилищъ, воздвигнутыхъ по Мюльгаузенской системѣ, въ настоящее время существуетъ 4 группы, состоящихъ изъ 27 домовъ, содержащихъ по 3 комнаты и кухню съ печью для хлѣбопеченія.

Общества для взаимнаго вспомошествованія на случай болѣзни или смерти существуютъ тоже при большей части заводовъ и фабрикъ, какъ напр. на сахарномъ заводѣ Аура, механическомъ заводѣ Крэйтона и К°, табачной фабриктъ П. К. Геттига и К°, пробочной фабриктъ Викандера и Ларсона, Абоскомъ акціонернымъ чугунно-литейномъ заводѣ и пр.

Кромѣ того съ 1879 года существуетъ общая „Касса Абоскихъ рабочихъ для пособия при болѣзни и на погребеніе“.



Финляндскій павильонъ. Кабинетная мебель Бомана.

Въ настоящее время число соучастниковъ этой кассы доходить до 995.

Наличнаго капитала въ 1892 году въ этой кассѣ было 43,098 финскихъ марокъ, составленныхъ изъ ежемѣсячныхъ взносовъ принимающихъ въ ней участи рабочихъ.

Для роженицъ устроенъ родильный домъ специалистомъ докторомъ Карломъ фонъ-Гейдекенемъ, сдѣлавшимъ городу предложеніе, за определенное ежегодное денежное пособие отъ правительства и такое-же со стороны города, построить на свой счетъ родильный домъ на 15—17 роженицъ въ распоряженіе какъ правительства такъ и города. Городомъ было безвозмездно отведено мѣсто для постройки съ обязательствомъ платить ежегодно 3,000 финск. марокъ за 5 кроватей, а правительство платить 7,500 мар. въ годъ за 8 кроватей.

Наконецъ, съ прошлаго года, когда холерная эпидемія угрожала Финляндіи, городомъ построены были специальныхъ три холерныхъ барака, обошедшіеся въ 17,700 марокъ. Такимъ образомъ небольшая витрина города Або показываетъ

посѣтителю отрадную картину городского санитарнаго благоустройства, достигнутого даже при неблагоприятныхъ къ тому условіяхъ.

Уже изъ этого краткаго очерка становится яснымъ, до какой степени интересны экспонаты этого отдѣла Финляндской выставки, несмотря на то, что они большею частью состоятъ изъ рисунковъ, плановъ и чертежей или книгъ—т. е. предметовъ не такъ бросающихся въ глаза, какъ всевозможные аппараты, машины или издѣлія.

Тѣмъ не менѣе, здѣсь можно съ большимъ интересомъ провести нѣсколько часовъ и почерпнуть массу интересныхъ свѣдѣній, сгруппированныхъ къ тому же умѣлою рукою такого знатока своего дѣла, какъ профессоръ А. Пальмбергъ.

Осмотрѣвъ этотъ отдѣлъ, мы перейдемъ, если можно такъ выразиться, отъ теоріи къ практикѣ и обозримъ экспонаты, которые вмѣстилъ въ своихъ уютныхъ комнатахъ *Финляндскій павильонъ*.

II.

ФИНЛЯНДСКІЙ ПАВИЛЬОНЪ.

Вторая часть финляндской выставки расположена въ изящномъ павильонѣ, сооруженномъ на площадкѣ между манежами **Сандвикскимъ паровымъ лѣсопильнымъ заводомъ** въ Гельсингфорсѣ.

Павильонъ этотъ, представляетъ собою комфортабельную дачу, снабженную всѣми удобствами, особенность которой заключается въ томъ, что она переносная. Всѣ части ея, начиная отъ стѣнъ и кончая рамами и дверьми, разбираются и

пиленный заводъ, одинъ изъ большихъ въ Финляндіи, сдѣлалъ себѣ конструкцію такихъ домовъ спеціальностью. Больничные бараки, походные лазареты, рабочіе коттеджи и дачи, сооружаемые имъ отличаются прочностью постройки, аккуратностью и вѣрностью пригонки отдѣльныхъ частей, удобнымъ распланированіемъ и изящностью отдѣлки, чему образчикомъ можетъ служить финляндскій павильонъ, приобретенный во время Высочайшаго посѣщенія выставки **Его Импе-**



Финляндскій павильонъ. Школьная мебель Хегфордскаго завода и деревянная обувь финляндской фабрики въ Рахимякахъ.

сложенные могутъ быть перенесены на любое мѣсто. Такіе переносные дома въ большомъ ходу въ Финляндіи и въ особенности идутъ для рабочихъ колоній при фабрикахъ и заводахъ. Практичность ихъ конструкціи и возможность переносить ихъ съ одного мѣста на другое дѣлаетъ ихъ весьма примѣнными для разнообразныхъ цѣлей. Сандвикскій лѣсо-

павильонъ Величествомъ Государемъ Императоромъ. Цѣны за эти удобныя сооруженія изъ дерева очень умѣренны. Такъ, напримѣръ, двухъэтажная вила, состоящая изъ 7—8 комнатъ съ верандами, представляющая собою большой вмѣстительный домъ, стоитъ около 7,000 рублей. Немного меньшія стоятъ, разумѣется, дешевле и напр., уже за 3,800 руб.

лей можно имѣть небольшую виллу въ два этажа въ 5—6 комнатъ, а за 2,500 рублей Сандвикскій лѣсопильный заводъ даетъ одноэтажную виллу въ 4 комнаты съ кухней.

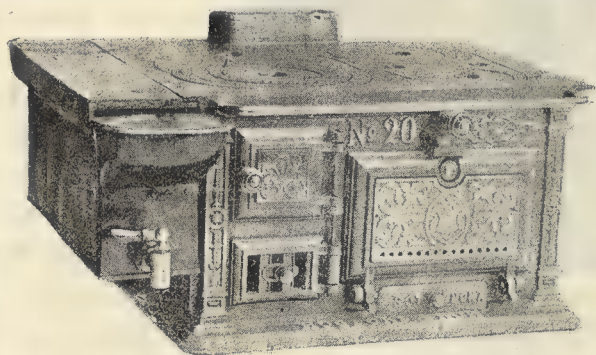
Кромѣ переносной дачи, заводомъ экспонированы еще другія издѣлія.

Такъ, въ слѣдующей комнатѣ имъ выставлена школьная мебель и коллекціи инструментовъ для училищъ и модели для начального обученія деревяннымъ рукодѣліямъ совместно съ учителемъ рукодѣлія Т. Ервелейненомъ.



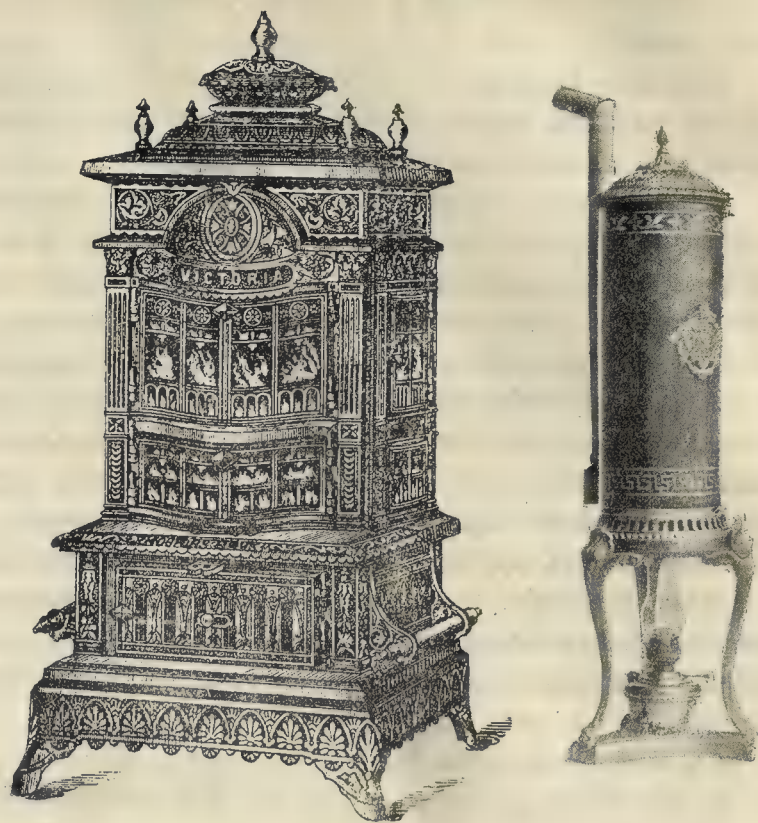
Ткани Таммерфорской льнянопрядильной и Вазасской бумагопрядильной фабрикъ.

У одной изъ стѣнъ первой комнаты павильона развѣшаны красивыми складками льняныя ткани, выдѣлываемыя Таммерфорской льнянопрядильной фабрикой, и разныя ткани Вазасской бумагопрядильной фабрики. Выставленныя этими фабриками



Кухонная плита Хегфордскаго завода.

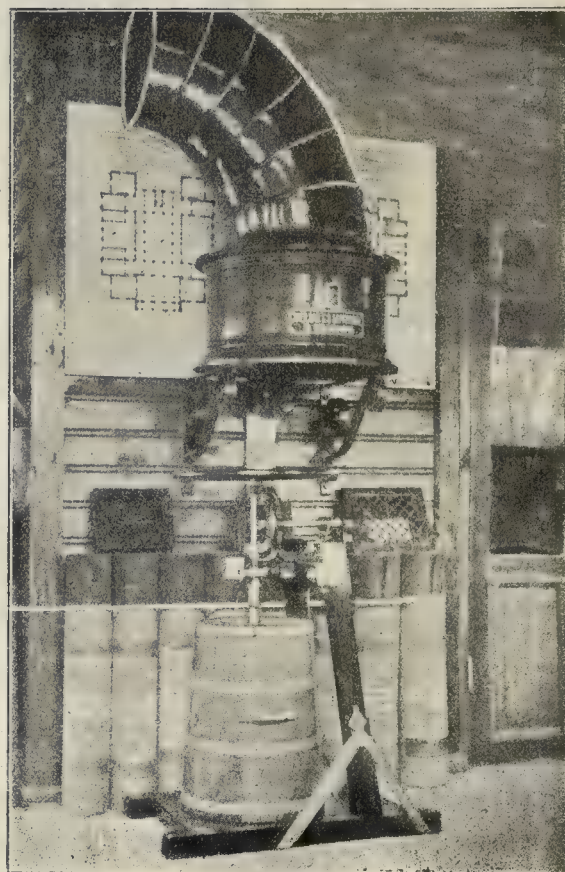
экспонаты, помимо изящности рисунка, совершенно напоминаютъ легкую англійскую фланель или бумазею съ тою лишь разницей, что цѣны на много дешевле. Изъ выставленныхъ тканей самая дорогая не превышаетъ 40 копѣекъ за аршинъ, но есть еще болѣе дешевыя — по 35 коп. Чистота обработки



Каминъ „Викторія“ и керосиновая печь Хегфордскаго завода.

ткани и изящество рисунка сразу обращаютъ на себя вниманіе. Этими же фабриками изготовлены всѣ драпировки, украшающія павильонъ отличающіяся красотою, ажурнымъ рисункомъ и добротностью.

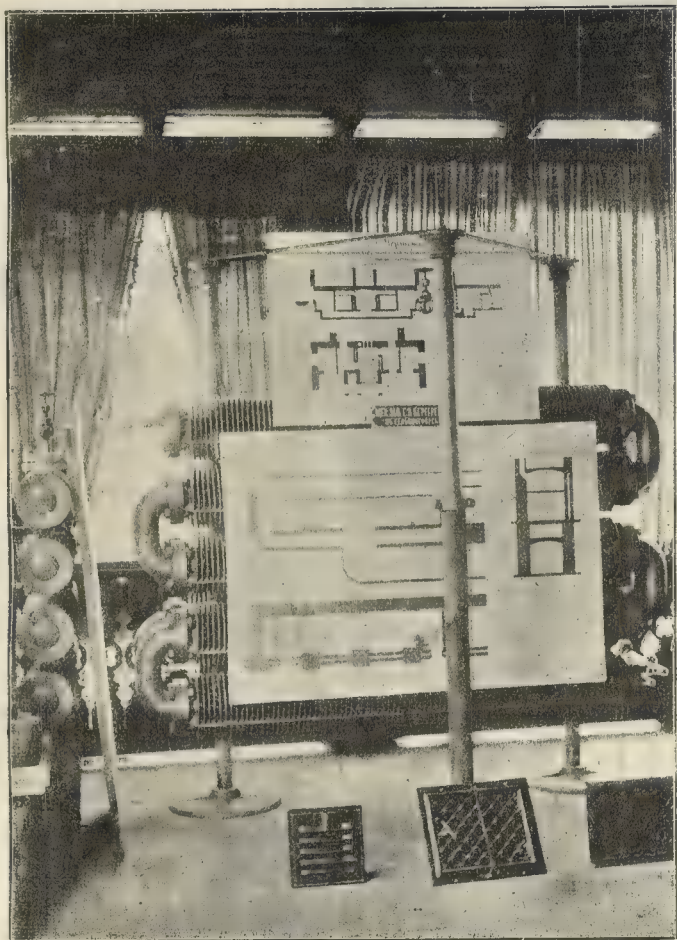
Другимъ крупнымъ и интереснымъ экспонентомъ Финляндскаго отдѣла является Хегфордскій чугунно-литейный и металлическій заводъ, выставившій разнообразныя образцы



Калориферъ инженера Берггрена.

своихъ издѣлій, между которыми многіе представляютъ собою новостъ.

Такъ здѣсь выставлены керосиновые печи, нагревающіяся помощью керосиновой лампы, чрезвычайно простаго и въ тоже время остроумнаго устройства, такъ какъ благодаря несложному приспособленію печи эти не только прекрасно исполняютъ свое предназначеніе, давая достаточное тепло, но безопасны и не даютъ совершенно копоти, сжигая въ тоже время очень мало керосину; такая печь, на примѣръ, горящая въ редакціи этого изданія въ теченіи цѣлаго дня, расходуетъ не болѣе $3\frac{1}{2}$ фунтовъ керосину въ день. Другой образчикъ печи — „Victoria“ — устроенъ въ видѣ камина, который можно поставить у любой печи. Отопленіе здѣсь приспособлено для угля.



Нагрѣвательныя батареи инженера Бергрена.

Кромѣ печей для отопленія заводомъ выставлены различной величины кухонныя печи, всѣ одной системы и различающіяся лишь, соответственно цѣнѣ, и величиной.

Кухонная печь эта чрезвычайно удобна и рационально устроена.

Такая кухонная печь, предназначенная для небольшого семейства имѣетъ, на примѣръ, слѣдующія свойства:

Духовая ея вентилируется, причемъ газъ изъ нея вытягивается и сгораетъ въ очагѣ.

Провизія на ней изжаривается хорошо, скоро и безъ пригаранія причемъ печь эта даетъ возможность кипятить на всей плитѣ, требуя, въ тоже время, крайне незначительнаго присмотра при жареніи.

Ни малѣйшей части топлива не сгораетъ бесполезно, а сажи образуется крайне мало, такъ какъ плита эта имѣетъ тягу сильнѣе другихъ печей.

Кромѣ печей и кухонь хегфордскимъ заводомъ выставлены еще школьныя скамьи, сдѣланныя по всѣмъ правиламъ школьной гигиены.

Такъ, мы видимъ въ одной изъ комнатъ школьныя скамейки № 4 для двухъ учениковъ, причемъ средній ростъ учениковъ рассчитанъ на 145 сантиметровъ; другая же № 7 для одного ученика рассчитана на ростъ въ 175 сантим.

У входа въ эту комнату П. Дегтманомъ, инструментальнымъ мастеромъ въ Гельсингфорсѣ, выставлены построенный имъ по указаніямъ лучшихъ профессоровъ аппаратъ для стерилизаціи какъ перевязочныхъ матерьяловъ, такъ и инструментовъ. Стерилизаторъ можетъ служить ящикомъ для перевязочныхъ средствъ; онъ легко складывается и перенос-



Витрина хлѣбопекарни Брондина.

сится. Нагрѣваніе можетъ быть произведено надъ газовымъ пламенемъ, надъ керосиновой горѣлкой и надъ плитой. Аппаратъ изготовленъ исключительно изъ металла и обращеніе съ нимъ очень просто.

И. Ф. Дальстремъ выставилъ *Куопіоскія желѣзныя минеральныя воды*. За исключеніемъ баварскихъ минеральныхъ водъ „Отто-квелле“, Куопіоская минеральная вода содержитъ болѣе желѣзнаго карбоната, нежели какая либо другая. Такъ, на примѣръ, одинъ литръ ея содержитъ 0,3591 граммъ кислаго желѣзнаго карбоната.

Вода получается на глубинѣ 18 аршинъ въ Куопіо и произведенный анализъ ея составныхъ частей на 100,000 частей воды далъ слѣдующіе результаты:

Хлористаго калия	19,93
Хлористаго натра	3,57
Хлористой магнезій	13,09

Углекислой магнезии	1,13
Углекислой извести	4,66
Сѣрно-кислой извести	13,18
Углекислаго желѣза	20,70
Кремнезему и глинозему	4,12

Воды эти употребляются при малокровіи, анеміи, нервной слабости, женскихъ болѣзняхъ и въ большемъ употребленіи въ особенности въ самой Финляндіи.

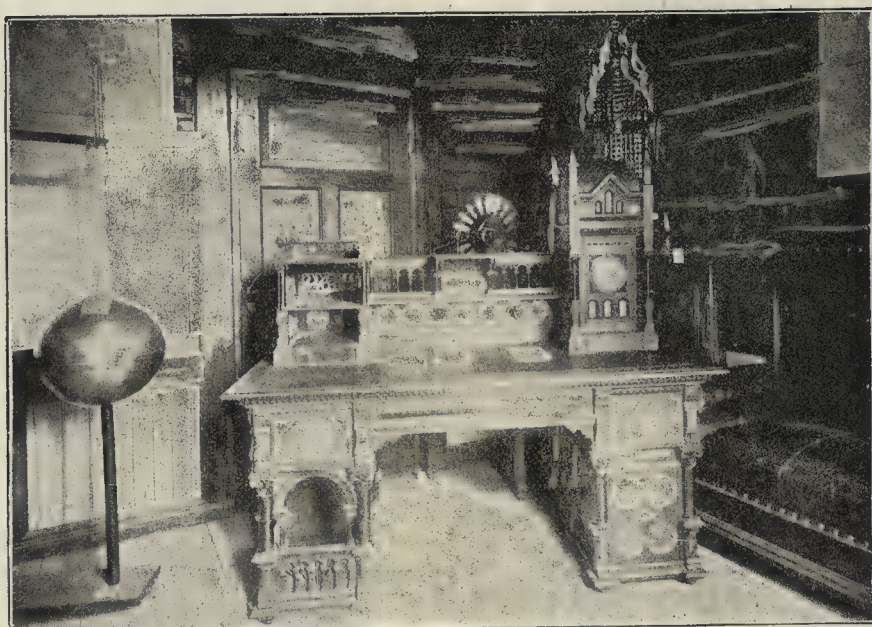
По отдѣлу обуви интересны экспонаты Финляндской фабрики деревянныхъ башмаковъ въ Рахмиякахъ, выставив-

съ вырѣзанными на нихъ рисунками.

Въ задней комнатѣ павильона сгруппированы экспонаты по группѣ вкусовыхъ веществъ.

Среди нихъ въ изящной витринѣ выставлены Брондинымъ, пекаремъ въ Гельсингфорсѣ, различные сорта хлѣба и всевозможныхъ сухарей, между которыми интересны заготовляемые имъ корабельные сухари и корабельный хлѣбъ.

Сухари эти отличаются тѣмъ, что они не теряютъ своего вкуса, могутъ сохраняться очень долгое время, весьма пригодны для провіантскихъ камеръ судовъ, отправляющихся



Финляндскій павильонъ. Аппаратъ демонстраціи Сѣвернаго сіянія и письменный столъ работы Бомана.

шей образцы деревянной обуви, употребляемой деревенскимъ населеніемъ Великаго Княжества. Обувь эта почти ничѣмъ не отличается отъ извѣстныхъ нормандскихъ „сабо“ и такъ же какъ и тѣ весьма практична.

Сдѣланная изъ дерева—плохого проводника тепла и холода, она не допускаетъ ноги мерзнуть зимою, и въ то же время ногѣ прохладно въ ней лѣтомъ. Кромѣ того, она чрезвычайно прочна и сравнительно недорого.

Въ той комнатѣ павильона, которая служитъ въ то же время кабинетомъ профессору А. Пальмбергу, мебельный фабрикантъ Боманъ изъ Або выставилъ разную мебель своего производства, между которой всѣ почти вещи обращаютъ на себя вниманіе своей оригинальностью и изяществомъ рисунка. Очень хороши выставленный имъ письменный столъ, кабинетная мебель, обитая кожей, и легкія стулья со столикомъ

въ плаваніе, на которыхъ они могутъ, въ случаѣ нужды, вполне замѣнить свѣжій хлѣбъ.

На площадкѣ справа выставлены экспонаты Берггрена, инженера въ Гельсингфорсѣ, фабрикующего всевозможные снаряды относящіеся къ отопленію и вентиляціи. Выставлены имъ калориферъ, аэроферъ, нагревательныя батареи и стѣнные вентиляторы. Тутъ же вывѣшены чертежи устроенныхъ имъ нагревательныхъ и вентиляціонныхъ системъ.

Въ общемъ вся выставка Великаго Княжества Финляндіи производитъ самое отрадное впечатлѣніе.

Сравнительно большое количество экспонентовъ и экспонатовъ не позволяетъ останавливаться на каждомъ въ отдѣльности, но если позволить мѣсто, мы еще постараемся вернуться къ осмотру и описанію тѣхъ экспонатовъ, которые не вошли въ этотъ очеркъ.

СОДЕРЖАНИЕ: Составъ экспертной комиссіи. С. И. Говоровъ. Квасъ.—А. А. Рихтеръ. Медицинскія облатки.—Оспопрививательный Институтъ Каменецъ-Подольской Комиссіи Императорскаго Человѣколюбиваго Общества.—Иванъ Врублевскій. Пряники изъ меда, шоколадъ и какао.—Жоржъ Педдеръ. Принадлежности гримировки и косметика.—Я. С. Якобсонъ. Дѣтское бѣлье и бѣлье для кормилицъ.—А. И. Высоцкій. Гигиеническая женская и мужская обувь.—Ю. Мертенсъ. Перевязочные материалы и экстракты.—О. П. Турчанинова. Гончарная посуда и модель опрятной кухни.—Ф. Е. Винтергальтеръ и К°. Филътры Нортмейеръ-Беркфельда.—С.-Петербургская мастерская учебныхъ пособій и игръ. Школьная мебель и игры.—Л. К. Астафьевъ. Фруктовые консервы, паштеты и булкі.—Великое Княжество Финляндское: I. Статистика. II. Финляндскій Павильонъ.

РИСУНКИ ВИТРИНЪ: С. И. Говорова.—А. А. Рихтера.—Оспопрививательнаго Института Каменецъ-Подольской Комиссіи Императорскаго Человѣколюбиваго Общества.—Ивана Врублевскаго.—Жоржа Педдера.—Я. С. Якобсона.—А. И. Высоцкаго.—Ю. Мартенса.—О. П. Турчаниновой.—Ф. Е. Винтергальтера и К°.—С.-Петербургской мастерской учебныхъ пособій и игръ.—Л. К. Астафьева.

РИСУНКИ: Финляндскій Павильонъ.—Финляндскій отдѣлъ Статистики.—Комната Финляндскаго Павильона съ школьной мебелью Хекфордскаго завода и деревянной обувью фабрики въ Рахмиякахъ.—Тоже съ кабинетной мебелью работы г. Бомана.—Выставка матеріи Таммефорской и Вазасской фабрикъ.—Кухонная плита и печи Хекфордскаго завода.—Калориферъ и нагревательныя батареи инженера г. Берггрена.—Корабельный хлѣбъ г. Брондина.—Письменный столъ работы г. Бомана.

ПОРТРЕТЫ: ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА первой Всероссийской Гигиенической выставки (первая серія): М. И. Афанасьевъ.—А. О. Бальцъ.—А. Г. Баталинъ.—В. Г. Бокъ.—П. Н. Булатовъ.—А. Б. Бутовскій.—В. М. Верховскій.—А. С. Виреніусъ.—Баронъ Н. А. Витте.—С. М. Гольдштейнъ.—П. Д. Энъко.—П. В. Жуковский.—М. А. Игнатьевъ.—А. А. Кобылинъ.—Н. А. Козловъ.—С. Е. Крупинъ.—В. С. Кудринъ.—Я. Т. Михайловскій.—И. В. Мушкетовъ.—О. И. Пастернацкій.—В. В. Пашутинъ.—Д. А. Пахомовъ.—А. Н. Печниковъ.—В. И. Подановскій.—С. А. Поповъ.—С. А. Прибытекъ.—К. Н. Пурицъ.—Л. О. Рагозинъ.—С. А. Розановъ.—Н. А. Рѣзцовъ.—В. Н. Смѣльскій.—Д. А. Стрембицкій.

ЭКСПОНЕНТЫ: А. А. Рихтеръ.—И. А. Врублевскій.—А. И. Высоцкій.—Ю. Ф. Мартенсъ.



ИЛЛЮСТРИРОВАННОЕ ОПИСАНИЕ ПЕРВОЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ.

Выпуски 7-й и 8-й.



Вся выручка отъ продажи 7 и 8 выпусковъ предоставлена Императорскому Россійскому Обществу спасанія на водахъ для употребленія ея въ пользу семействъ нижнихъ чиновъ погибшихъ на броненосцѣ „Русалка“, вышедшемъ 7-го сего Сентября изъ Ревеля въ Гельсингфорсъ и безслѣдно исчезнувшемъ въ водахъ Балтійскаго моря.

ИМПЕРАТОРСКОЕ РОССІЙСКОЕ ОБЩЕСТВО СПАСАНІЯ НА ВОДАХЪ НА ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКѢ.

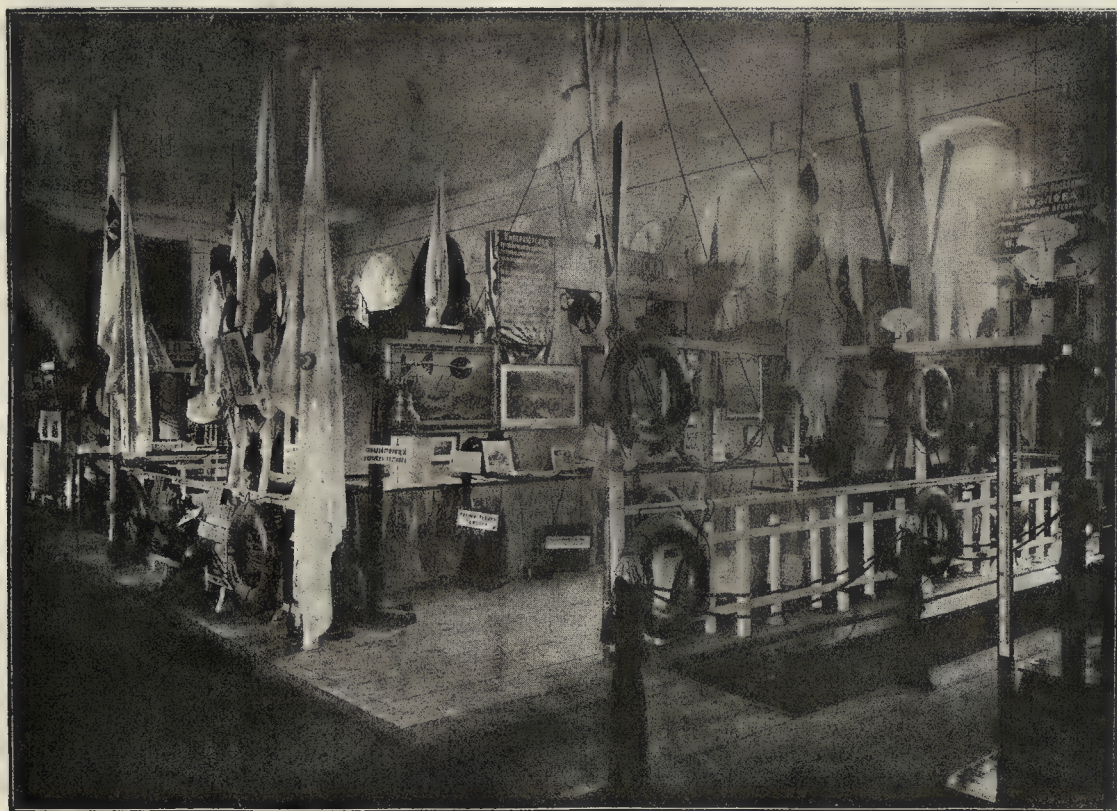


Россійское Общество Спасанія на водахъ является однимъ изъ самыхъ крупныхъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и самыхъ интересныхъ экспонентовъ первой все-россійской гигиенической выставки.

Богатство и масса экспонатовъ этого симпатичнаго обще-

ства, явившіеся въ такомъ разнообразіи на гигиеническую выставку, служатъ прекрасной иллюстраціей дѣятельности Общества, а также и доказательствомъ его прогрессивнаго развитія за двадцатидвухлѣтнее существованіе.

Какъ извѣстно, идея объ основаніи общества явилась еще



Выставка Россійскаго Общества Спасанія на водахъ въ манежѢ.

въ шестидесятыхъ годахъ, когда капитанъ 1-го ранга Фрейгангъ первый возбудилъ этотъ вопросъ. Затѣмъ, подъ впечатлѣніемъ поразившаго Россію событія 4-го апрѣля 1866 г. и чудеснаго спасенія драгоцѣнной жизни нынѣ въ Бозѣ почивающаго Государя Императора Александра Николаевича, среди моряковъ зародилась мысль открыть подписку на устройство спасательныхъ станцій на русскихъ побережьяхъ. Мысль эта нашла себѣ сочувственный отголосокъ въ тогдашнихъ издателяхъ «Кронштадтскаго Вѣстника», а все морское сословіе отозвалось на эту идею живымъ сочувствіемъ.

Вслѣдствіе доклада объ этомъ главнаго командира Кронштадтскаго порта Государю Императору, Высочайше была разрѣшена подписка по морскому вѣдомству, которая къ Ноябрью того же года дала 14,595 р. Тогда же директоромъ гидрографическаго департамента, вице-адмираломъ С. И. Зеленымъ, подана была г. управляющему морскимъ министерствомъ докладная записка, въ которой выражена была мысль, «что для того, чтобы собранная сумма могла быть употреблена согласно смыслу объявленія о подпискѣ т. е. на учрежденіе станцій вновь, необходимы ежегодныя пожертвованія или взносы, необходима постоянная частная благотворительность а именно частное Общество для спасенія погибающихъ, подобно Обществамъ, уже существующимъ въ Англіи и Франціи».

Между тѣмъ подписка дѣятельно продолжалась, благодаря неуныннымъ заботамъ морского вѣдомства, а мысль объ основаніи Общества для осуществленія цѣли подписки продолжала укореняться въ населеніи. 4-го Ноября 1868 г., по докладѣ г. управляющимъ морскимъ министерствомъ Государю Императору о ходѣ подписки, послѣдовало Высочайшее повелѣніе составить проектъ учрежденія Общества для спасенія погибающихъ на морѣ подъ покровительствомъ одного изъ членовъ Императорской Фамиліи, составленный генераль-адъютантомъ К. П. Посѣтомъ и предложенный на обсужденіе особаго для составленія устава Общества комитета, въ которомъ съ 1 по 9 Февраля 1871 г. и былъ разработанъ проектъ этотъ въ окончательномъ видѣ. За симъ уставъ Общества удостоился по положенію комитета министровъ 3 Юля 1871 года Высочайшаго Его Императорскаго Величества утвержденія, а 20 Октября того же года Ея Императорское Высочество Государыня Цесаревна, нынѣ благополучно царствующая Государыня Императрица, слѣдующимъ рескриптомъ на имя управляющаго морскимъ министерствомъ изволила принять Общество подъ Свое Августѣйшее покровительство:

„Николай Карловичъ! Съ искреннимъ удовольствіемъ прочитала Я заявленное Вами отъ имени флота желаніе, чтобъ Я приняла подъ Свое покровительство образуемое у насъ Общество поданія помощи при кораблекрушеніяхъ“.

«Сознавая вполнѣ высокоблагодѣтельное значеніе этого учрежденія и радуясь отъ всего сердца, что оно возникаетъ у насъ, прошу Васъ передать морякамъ, что Я съ полнымъ сочувствіемъ принимаю его подъ Свое покровительство и считаю для Себя лестнымъ чувство, побудившее ихъ предложить Мнѣ это новое званіе. Я люблю море и уважаю посвятившихъ себя служенію на немъ; тѣмъ болѣе близко сердцу Моему будетъ то добро, которое возникающимъ нынѣ пред-

пріятіемъ будетъ приносимо человѣчеству въ минуты отчаянной борьбы его со стихіей».

«Да будетъ благословеніе Всевышняго надъ этимъ начинаніемъ, и да поддержитъ десница Его тѣхъ людей, которые, для спасенія погибающихъ собратій, смѣло пойдутъ на встрѣчу опасностямъ бурнаго моря».

«Пребываю къ Вамъ искренно доброжелательная».

На подлинномъ собственнаго Ея Императорскаго Высочества Государыни Цесаревны рукою подписано:

„МАРІЯ“.

7 Марта 1872 г. было созвано первое общее собраніе дѣйствительныхъ членовъ Общества, которыми было избрано новое правленіе Общества. Такова историческая справка учрежденія Россійскаго Общества спасенія на водахъ, подавшаго, за почти четвертивѣковую свою благотворную дѣятельность, помощь многимъ тысячамъ погибавшихъ и съ каждымъ годомъ все болѣе и болѣе расширяющаго районъ своей дѣятельности. Общество содержитъ 2 крейсерскихъ станцій, 52 морскихъ лодочныхъ станцій, 24 ракетныхъ станцій, 45 озерныхъ и рѣчныхъ станцій, 72 озерныхъ и рѣчныхъ полустанцій, 74 зимнихъ станцій, 6 маячныхъ огней на озерахъ, 64 спасательныхъ пріюта и 651 спасательныхъ постовъ— всего 990 спасательныхъ учреждений, которыми по 1891 г. было спасено 7501 человѣкъ и предупреждено 731 крушеній судовъ.

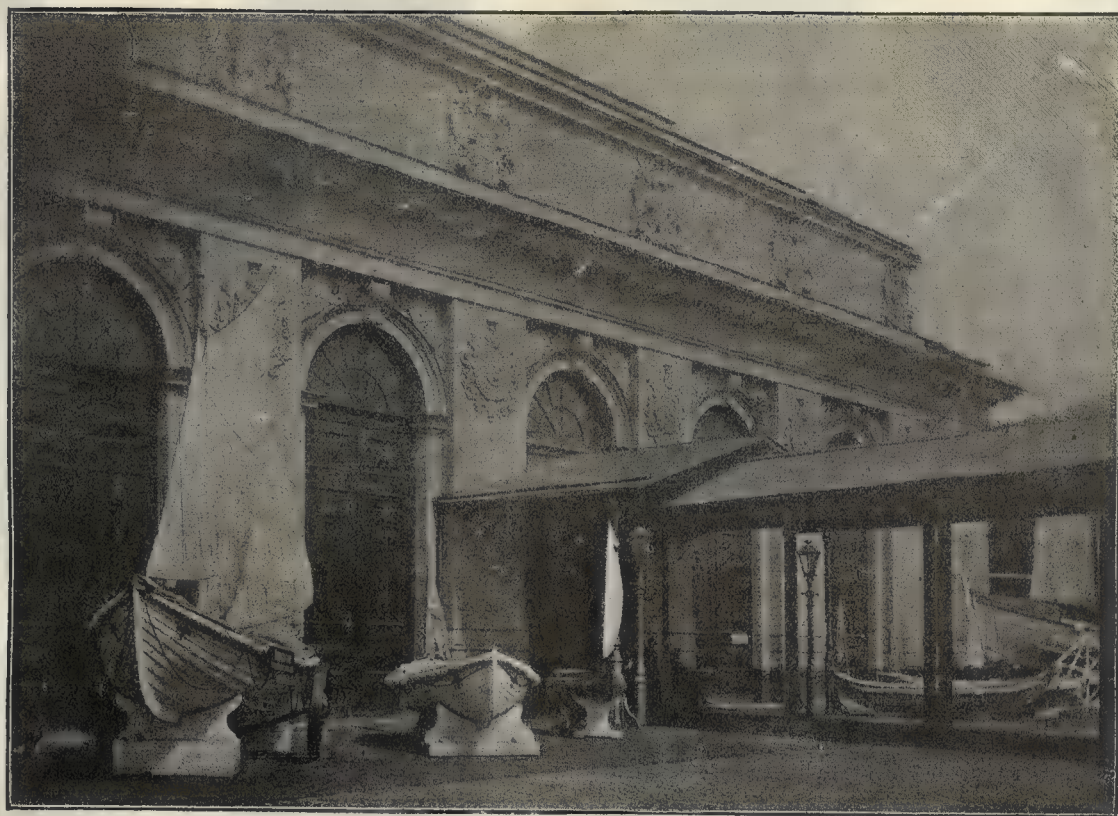
Экспонаты Общества на гигиенической выставкѣ сгруппированы въ 6 отдѣлахъ и расположены въ манежѣ и внѣ его, гдѣ при входѣ разставлены спасательныя лодки Общества всевозможныхъ типовъ.

Начнемъ съ выставки Общества въ манежѣ. Первый отдѣлъ составляютъ ручныя приборы для спасенія людей на водѣ и на льду, безъ употребленія къ тому лодокъ. Здѣсь мы видимъ всевозможныя приборы для поддержанія человѣка на водѣ, различные пробковые круги и постепенно замѣняющіе ихъ, куда болѣе практичныя, парные шары главнаго инспектора общества Н. А. Суслова. Тутъ же выставлены бросательныя лини и концы, среди которыхъ нельзя не обратить вниманія на линъ системы помощника главнаго инспектора общества Ф. Н. Чалѣва, предложенный къ употребленію съ настоящаго 1893 года. Далѣе идутъ приборы, надѣваемые на людей для предупрежденія потопленія. Ихъ одѣваютъ команды спасательныхъ учреждений Общества, отправляясь на спасаніе. Здѣсь выставлены: англійскій нагрудникъ Уарда, русскій нагрудникъ Петерса, пробковый жилетъ и жилетъ Бенеке, набитый женой пробкой. Изъ инструментовъ, употребляемыхъ для отыскиванія и поднятія утопленниковъ съ малыхъ и большихъ глубинъ, выставлены багры и 6-ти лапая кошка со шкертомъ (веревкой).

Второй отдѣлъ, экспонаты котораго находятся внѣ манежа при входѣ, состоитъ изъ всевозможныхъ спасательныхъ лодокъ и ихъ принадлежностей. Тутъ мы видимъ морскія, озерныя и рѣчныя спасательныя лодки 2, 4, 6, 8 и 10 весельныя, 4-хъ весельный вельботъ инженера Общества г. Боярскаго для озерныхъ станцій, зимнія спасательныя лодки на полозьяхъ, спасательныя лодки Форреста и Уайта на телѣгахъ и лодку на лыжѣ главнаго инспектора Общества Н. А. Суслова,

введенную съ 1886 г. Въ третій отдѣлъ входятъ врачебныя пособія, употребляемыя на спасательныхъ станціяхъ и постахъ. Экспонаты этого отдѣла расположены въ манежѣ. Мы видимъ здѣсь аптечный ранецъ системы доктора Общества В. С. Миллера, его же сумку съ инструментами для поданія первой помощи утонувшимъ и языкодержатель. Приборы, служащіе для предупрежденія несчастій на водѣ и на льду, а также для устройства переправы людей съ разбивающагося судна на ближайшій берегъ, составляютъ четвертый и пятый отдѣлы и расположены частью въ манежѣ, частью же внѣ его. Тутъ выставлены звуковые приборы — горны Томсона, ревуны, самодѣйствующій колоколъ Честнова и самодѣйствующая трещетка Мессера. Далѣе идутъ приборы и приспособленія для употребленія

каютъ вниманіе посѣтителей и дѣйствительно даютъ полную картину дѣятельности Общества. Въ отдѣлѣ, расположенномъ въ манежѣ и возлѣ спасательныхъ лодокъ внѣ манежа постоянно толпится публика, выслушивая бойкія объясненія состоящихъ при экспонатахъ Общества боцмана Александра Кочнева, боцманъ-манта Якова Щурина и матросовъ Ивана Капранова и Степана Бугрименко, обстоятельно и толково рассказывающихъ любопытнымъ о назначеніи всѣхъ приборовъ и демонстрирующихъ ихъ дѣйствіе. Кромѣ того, ежедневно въ отдѣлѣ Общества на выставкѣ бываютъ инспектора общества Н. А. Сусловъ, Н. А. Наумовъ, Ф. Н. Чалѣвъ. П. А. Астромовъ и баронъ О. Ф. Нолькенъ, сообщающія всѣмъ интересующимся всѣ свѣдѣнія, касающіяся Общества и его дѣятельности. Де-



Спасательныя суда Общества.

на судахъ: спасательный пробковый туюкъ Михневича (члена главнаго правленія Общества), спасательныя скамейки Богдановича и приспособленіе мѣшка съ масломъ къ спасательному кругу Сытенко. На способность масла останавливать и успокаивать волненіе Обществомъ обращено спеціальное вниманіе, и на выставкѣ мы видимъ брошюру объ употребленіи съ этой цѣлью масла, изданную обществомъ, мѣшокъ для масла въ натурѣ и модель приспособленія для маслянаго мѣшка въ лодкѣ. Среди приборовъ для переправы людей съ разбивающагося судна выставлены русская ракета Константинова на станкѣ, германская ракета на станкѣ и телѣга для укладки и перевозки всѣхъ принадлежностей русскаго ракетнаго прибора по проекту Суслова. На площадкѣ же, въ отдѣльномъ небольшомъ павильонѣ, возлѣ чайной Общества трезвости, выставлена модель расположенія судовыхъ огней для предупрежденія столкновенія судовъ на морѣ, чрезвычайно простой и остроумной системы Н. А. Суслова, и таблица къ системѣ этихъ огней. Экспонаты Общества постоянно привле-

легатами Общества на выставкѣ состоятъ В. С. Миллеръ и Н. А. Сытенко. Помимо главнаго правленія подъ предсѣдательствомъ почетнаго члена Общества генералъ-адъютанта адмирала К. Н. Посѣта, Общество имѣетъ 46 окружныхъ и 30 мѣстныхъ правленій и располагаетъ капиталомъ въ 574,730 р., ежегодно увеличивающимся пожертвованіями и членскими взносами. Лица, вносящія ежегодно 5 руб. или единовременно 100 руб., пользуются званіемъ и правами *дѣйствительныхъ членовъ* Общества. Лица, вносящія ежегодно отъ 1 р. до 5 р., называются *членами-соревнователями*. Дѣйствительные члены, вносящіе ежегодно не менѣе 50 р. или единовременно 500 р., получаютъ право носить **серебряный знакъ** Общества. Дѣйствительные члены, вносящіе ежегодно не менѣе 200 р. или единовременно 2.000 р., получаютъ право на ношеніе **золотаго знака**. *Записываются* въ члены „Общества“ и вносятся или присылаются по почтѣ пожертвованія: въ Петербургъ—въ Канцелярію Общества спасанія на водахъ, на Набережной Фонтанки, домъ № 117.

ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА ПЕРВОЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ.



Н. М. Архангельскій.



М. Д. Вань-Путернъ.



К. Н. Виноградовъ.



П. А. Григорьевъ.



Ф. А. Домбровскій.



М. Н. Зиборовъ.



А. А. Иностранцевъ.



Ю. Д. Карфевъ.



Ф. Э. Кукель.



Е. В. Павловъ.



Э. Ю. Петри.



И. Ф. Ранчевскій.



Л. Р. Рековскій.



П. О. Смоленскій.



М. М. Стасюлевичъ.



Н. А. Сытенко.

ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА ПЕРВОЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ.



А. И. Таренецкій.



И. М. Тарновскій.



В. М. Тимаевъ.



Ю. К. Трапѣзъ.



Н. А. Холодковскій.



Н. П. Черепницъ.



Н. С. Шафрановъ.



К. А. Шенкъ.



М. Н. Шмелевъ.



Е. К. Шпигель.



В. О. Штрѣмъ.



М. В. Яновскій.



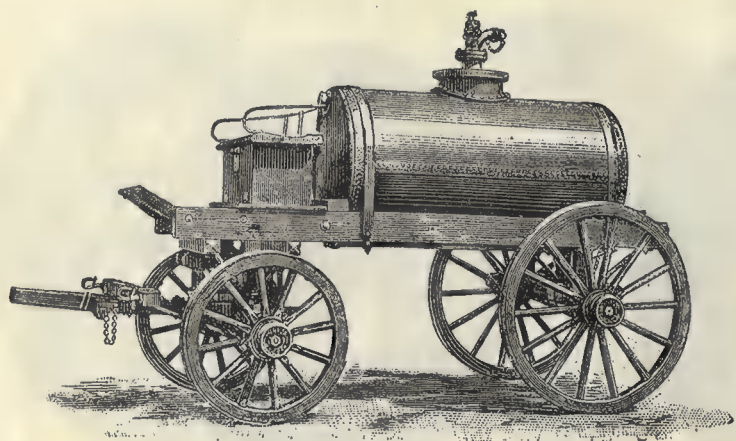
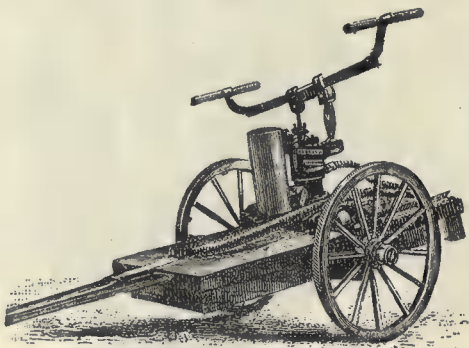
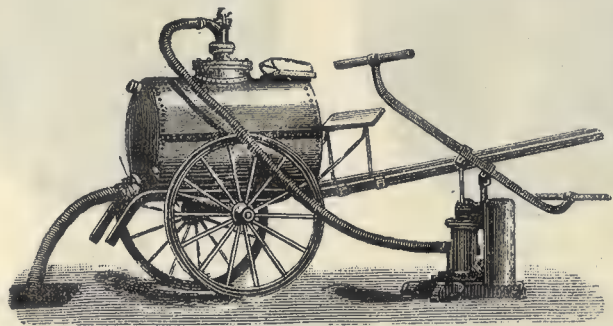
С. И. Ясюковичъ.

Адольфъ Третцеръ. Машиностроительный заводъ въ Варшавѣ. Ассенизаціонный обозъ.

Секція III, отдѣлъ 4-й, по каталогу № 334.

При постоянномъ возрастаніи городовъ, однимъ изъ важнѣйшихъ вопросовъ является правильная ассенизація, играющая въ гигиенѣ населенныхъ мѣстностей очень важную роль.

Канализація городовъ, требуя затраты большихъ капиталовъ, возможна только въ городахъ располагающихъ значи-



Ассенизаціонный обозъ системы А. Третцера.

тельными денежными средствами, и потому большинству нашихъ городовъ приходится удалять нечистоты ассенизаціонными аппаратами.

Съ этою цѣлью заводомъ Адольфа Третцера въ Варшавѣ, строятся новые пневматическіе ассенизаціонные аппараты, при конструкціи которыхъ обращено особенное вниманіе не только на прочность и удобство употребленія, но и на возможное ихъ удешевленіе.

Этими аппаратами должны заинтересоваться не только стоящіе во главѣ тѣхъ учреждений, отъ которыхъ зависятъ приобрѣтеніе средствъ для охраненія народнаго здравія, но и подрядчики, принимающіе на себя удаленіе нечистотъ изъ городовъ, фабрикъ, казармъ, больницъ и т. п.

а также и землевладѣльцы, нуждающіеся въ хорошемъ удобреніи полей.

Представленные на гигиеническую выставку экспонаты машиностроительнаго завода Адольфа Третцера являются лучшимъ доказательствомъ усовершенствованія пневматической системы ассенизаціонныхъ аппаратовъ для вывозки нечистотъ, изъ выгребныхъ ямъ.

Заводъ Адольфъ Третцеръ выставилъ одну желѣзную герметическую бочку на четырехъ-колесномъ возу и полный со всѣми принадлежностями пневматическій насосъ.

Достоинство пневматическихъ ассенизаціонныхъ аппаратовъ состоитъ въ томъ, что нечистоты вгоняются въ бочку, не проходя черезъ насосъ; пневматическимъ насосомъ разрѣжается лишь воздухъ въ герметической бочкѣ, нечистоты же вгоняются атмосфернымъ давленіемъ посредствомъ рукава, помещеннаго сзади бочки.

Такимъ образомъ, можно сказать, что при работѣ аппаратами этой системы качается насосомъ только воздухъ, благодаря чему насосъ остается всегда чистымъ и не портится; выкачиваемый же воздухъ проходитъ сквозь колосники печки у насоса, гдѣ онъ прогараеъ, становясь совершенно безвоннымъ.

Для того чтобы въ то время, когда бочка наполнена, при случайномъ дальнѣйшемъ качаніи, не попали нечистоты въ насосъ, при всасывающемъ штуцерѣ бочки сдѣланъ автоматическій клапанъ, закрывающій въ этомъ случаѣ сообщеніе между бочкой и насосомъ. Кроме вышеупомянутаго автоматическаго клапана, для наблюденія уровня нечистотъ въ бочкѣ, на ея днѣ поставлены стекла.

При штуцерѣ, принимающемъ нечистоты, въ заднемъ днищѣ бочки, имѣется задвижка, служащая для разобщенія бочки съ выгребомъ; задвижка эта вдвинута глубоко въ бочку, чтобы предохранить ее отъ замерзанія во время сильныхъ морозовъ.

При работѣ этими аппаратами можно сохранить совершенную чистоту и безвоніе, что безусловно требуется санитарными условіями при очисткѣ выгребовъ. Въ отношеніи скорости наполненія бочекъ, ассенизаціонный аппаратъ завода Адольфа Третцера достигъ блестящаго результата.

Фирма „Адольфъ Третцеръ“ существуетъ съ 1842 года. Специальность этого механическаго завода — пожарныя трубы, насосы, ассенизаціонные аппараты, а также литой чугуны и металлы. За свои произведенія заводъ много разъ награждался на выставкахъ Имперіи и международныхъ первыми наградами, а въ прошломъ году на всероссійской пожарной выставкѣ въ С.-Петербургѣ первую золотую медалью отъ Императорскаго русскаго техническаго общества и премією съ похвальнымъ отзывомъ отъ военнаго министерства.

Выставка завода Адольфа Третцера находится по лѣвую сторону манежа, недалеко отъ входа.

Въ заключеніе нельзя не упомянуть, что система эта имѣетъ слѣдующія преимущества передъ обыкновенно употребляемыми всасывающе-нагнетательными насосами:

- 1) Большая высота подъема.
- 2) Выигрышъ рабочей силы.

3) Цилиндръ насоса, приходя въ соприкосновеніе только съ воздухомъ и газами, не можетъ засоряться, а потому и не портится, чѣмъ значительно берегутся ремонтныя издержки.

4) Гигиеническое же преимущество состоитъ въ томъ, что какъ при работѣ, такъ и при ѣздѣ съ наполненными бочками они не издають никакого запаха.

Въ доказательство превосходнаго дѣйствія этихъ аппаратовъ, можно сослаться на результаты экспертизы, произведенной московскою городскою управою въ Москвѣ 27 октября 1884 года, отчеты о которой помѣщены въ № 299 „Русскихъ Вѣдомостей“.

Выводя изъ данныхъ полученныхъ экспертизой, сколько ведеръ можетъ выкачать одинъ человекъ въ минуту каждымъ изъ испытанныхъ насосовъ, оказалось, что работа этого насоса была на 50% больше, нежели работа самого лучшаго изъ остальныхъ.

Послѣ этой экспертизы въ насосахъ были сдѣланы значительныя усовершенствованія, поставившіе ихъ въ настоящее время внѣ конкуренціи съ другими насосами этого рода.

Такіе блестящіе результаты достигнуты только благодаря рациональной конструкціи воздушнаго насоса и аккуратной работѣ герметическихъ бочекъ. Въ настоящее время въ употребленіи около 800 такихъ аппаратовъ.

М. И. Градю. Манекенъ съ подвязкой для женщинъ во время менструацій.

Секція III, отдѣлъ 4-й, по каталогу № 294.



М. И. Градю.

Акушерка М. И. Градю выставила въ больничномъ отдѣлѣ одну изъ самыхъ необходимыхъ принадлежностей женскаго туалета — повязку, надѣваемую во время менструацій.

Эта повязка имѣетъ цѣлью способствовать чистотѣ и опрятности тѣла женщины, причемъ ее слѣдуетъ выбирать мѣрою по талии.

Способъ употребленія самый простой: поясъ надѣваютъ на талию такъ, чтобы

крючки приходились спереди. Резиновый целоть устанавливаютъ, посредствомъ заднихъ пряжекъ, — какъ требуютъ размѣры тѣла. На целоть кладутъ вязанный бинтъ, сложенный вдвое и затѣмъ устанавливаютъ переднія застѣжки.

Бинты моютъ обыкновеннымъ способомъ и, хорошо высушенные, снова употребляютъ въ дѣло.

На изобрѣтеніе М. И. Градю обратилъ вниманіе даже спеціальныи медицинскій органъ — газета „Врачъ“, гдѣ въ № 35 отъ 2-го сентября 1893 года эта повязка очень рекомендуется, такъ какъ «она практична и неособенно дорога (3 р. 50 коп.)».

По окончаніи надобности резиновый целоть вытираютъ



Витрина М. И. Градю.

чистымъ полотномъ съ теплою водою или — что еще лучше — съ растворомъ 1½% карболовой кислоты и высушенный, сохраняютъ до слѣдующаго употребленія.

Поясъ, целоть и 1½ дюжины бинтовъ въ коробкѣ продаются по 3 руб. 50 коп. у изобрѣтательницы, по Николаевской ул., д. 38.

И. А. Поповъ. Дегтярные препараты.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 631.

Въ наукѣ и практикѣ извѣстны разнообразныя средства и способы для уничтоженія микробовъ. Такія средства называются обеззараживающими или дезинфекцирующими. Но изъ числа этихъ средствъ не всѣ одинаково общедоступны и удобны для употребленія. Нѣкоторыя, напр., обеззараживаніе текучимъ паромъ, требуютъ особыхъ приспособленій; другія, какъ сулема, настолько ядовиты,

что употребленіе ихъ людьми спеціально не подготовленными не всегда безопасно; третьи, напр. карболовая кислота, получаемая въ чистомъ видѣ изъ-за границы, слишкомъ дороги и потому не для всѣхъ доступны; иныя же, наконецъ, какъ на примѣръ сырая карболовая кислота содержатъ сравнительно немного частей годныхъ для дезинфекціи и потому дѣйствуютъ слабо.



И. А. Поповъ.



Дегтярные препараты И. А. Попова.

Въ нашемъ отечествѣ добывается въ большихъ количествахъ продуктъ, отличающійся сильными обеззараживающими свойствами, вполне безопасны й при употребленіи, знакомый каждому и по цѣнѣ своей доступный всѣмъ. Это—древесный деготь.

Оставалось лишь найти средство сдѣлать его легко растворимымъ въ водѣ и портативнымъ. Врачъ И. А. Поповъ занялся изслѣдованіемъ этого вопроса и опыты его увѣнчались успѣхомъ. На первой всероссийской гигиенической выставкѣ онъ выставилъ результаты своихъ опытовъ—различные процентные растворы дегтя въ водѣ, легко растворимыя его эмульсіи и, наконецъ, твердыя дегтярныя массы, названныя имъ *дегтяриномъ*, также легко растворимыя въ водѣ и заслуживающія особаго вниманія.

На выставкѣ мы видимъ слѣдующія растворы и эмульсіи: 2%, 3%, 4% и 5% дегтярной воды цвѣтовъ краснаго, темножелтаго, соломеннаго и безцвѣтныя; 22%, 28%, 32% и 35% дегтярныя эмульсіи, обработанныя соляною кислотою, ѣдкимъ натромъ и ѣдкимъ калиемъ. Наконецъ, въ хрустальныхъ вазахъ выставлены твердыя дегтярныя массы—дегтяринъ.

Препараты И. А. Попова отличаются удобствомъ пересылки, такъ какъ, напримѣръ, растворивъ бутылку 35% эмульсіи въ 7 бутылкахъ воды получается дегтярная вода 5% содержанія, въ дезинфекціонномъ отношеніи вполне замѣняющая такой же растворъ карболовой кислоты, но обходящаяся значительно дешевле. Неоцѣнимое же преимущество дегтярина состоитъ въ томъ, что его возможно пересылать безъ стеклянной посуды, какъ твердое тѣло. Всѣ эти качества изобрѣтенія И. А. Попова заставляютъ желать ихъ распространенія.

А. А. Бозе, фабрика и магазинъ хирургическихъ инструментовъ и бандажей въ С.-Петербургѣ. Хирургическіе инструменты и бандажи.

Секція III, отдѣлъ 4-й, по каталогу № 282.

Фирмою **А. А. Бозе** выставленъ на гигиенической выставкѣ рядъ асептическихъ хирургическихъ и родовспомогательныхъ инструментовъ. Изъ нихъ заслуживаютъ вниманія слѣдующіе: щипцы д-ра Домбровскаго для ущемленія геморроидальныхъ шишекъ при операціи, уретротомъ д-ра Эбермана, дилататоръ и экстракторъ для раздробленія инородныхъ тѣлъ и извлеченія ихъ изъ мочевого пузыря; расширитель д-ра Асмута для шейки мочевого пузыря, замѣчательный тѣмъ, что дилатационная часть его легко замѣнима обыкновенной дренажной трубкой. Трахеотомическій наборъ, составленный докторомъ Вульфомъ, весьма портативный, съ разборной серебрянной конюлей и всѣми необходимыми для операціи инструментами; асептическіе лекарскіе, фельдшерскіе для наложенія шва и пр. наборы, скальпели и крючки со стальными сплошными ручками, отличающіеся своею легкостью и прочностью. Кромѣ того фирма выставила обширную коллекцію машинокъ для стрижки волосъ и для безопаснаго бритья американскихъ и англійскихъ моделей; ножницы и щипцы для стрижки ногтей, а также ножницы новѣйшихъ системъ. Последнія, благодаря особому механизму, въ состояніи разрѣзывать матерію въ трое плотнѣе обыкновенной. Это обстоятельство весьма важно въ несчастныхъ случаяхъ, когда требуется быстро разрѣзать одежду. Кромѣ этого онъ чрезвычайно удобны для снятія гипсовыхъ повязокъ. Въ дополненіе нельзя не сказать, что главнѣйшая забота фирмы заключается въ



Витрина А. А. Бозе.

томъ, чтобы какъ доброкачественностью своего издѣлія, такъ и наиболѣе доступными и умѣренными цѣнами привлечь всякаго заказчика.

Въ настоящее время, существующая съ 1838 года, фирма А. А. Бозе занята изданіемъ своего полного каталога хирургическихъ инструментовъ, который она надѣется выпустить въ свѣтъ въ концѣ текущаго года.

Выставка фирмы помѣщается въ больничномъ отдѣлѣ, по лѣвую сторону манежа, у окна, противъ морскаго отдѣла.

Юлій Панцеръ въ Лодзи. Единственная въ Имперіи механическая фабрика нормальныхъ шерстяныхъ издѣлій системы профессора д-ра Егера. Шерстяныя издѣлія.

Секція III, отдѣлъ 5-й, по каталогу № 109.

Единственная въ Имперіи механическая фабрика нормальныхъ шерстяныхъ издѣлій, системы профессора д-ра Егера, принадлежащая Юлію Панцеру въ Лодзи, принявъ участіе въ



Ю. Панцеръ.



Профес. д-ръ Г. Егеръ.

первой гигиенической выставкѣ, экспонируетъ болѣе двухсотъ образцовъ шерстяныхъ издѣлій собственного производства, а также всѣ принадлежности нормального ложа для сна, системы профессора д-ра Егера. Въ роскошной металлической кровати мы видимъ покрытый тончайшей шерстяной, блѣдно сѣраго цвѣта простынею, тюфякъ. Наволочка головной подушки сдѣлана изъ самаго тонкаго кашемира, цвѣта кремъ; лицевая часть ея украшена, шитыми разноцвѣтною шерстью, инициалами Государя Императора Александра III, помѣщенными въ вѣнѣ изъ лавра и цвѣтовъ. По стѣнамъ развѣшены таблицы съ изображеніемъ всевозможнаго нормального бѣлья и платья системы профессора д-ра Егера, изготовляемаго его первымъ ученикомъ и сотрудникомъ Юліемъ Панцеромъ въ Лодзи. Здѣсь же раздается бесплатно, составленная г. Ю. Пан-

церомъ, брошюра «Cedo Nulli», знакомящая cadaго съ весьма разнообразною дѣятельностью профессора д-ра Густава Егера. Брошюра эта получила свое названіе слѣдующимъ образомъ: „Cedo nulli“ (*никому не уступаю*)—слова, которая были поставлены профессоромъ Густавомъ Егеромъ на заглавномъ листѣ его брошюры, розданной имъ на Виртембергской промышленной выставкѣ въ 1881 году, на которой находились и товары, приготовленные по системѣ д-ра Егера. Прошло 12 лѣтъ съ того времени и слова эти не только оправдались, но и нашлись тысячи людей, единогласно восхваляющихъ систему его, а миллионы, которые на себѣ испытали практичность и достоинство этой системы—утвердили ее. Поэтому для посѣтителей гигиенической выставки несомнѣнно интересны будутъ узнать о дѣятельности этого человѣка.

Въ этой брошюрѣ каждый посѣтитель знакомится какъ съ названіями сочиненій: философскихъ, гигиеническихъ, медицинскихъ и зоологическихъ, а также и названіями отдѣльных статей профессора доктора Егера, помѣщенныхъ въ журналахъ и газетахъ какъ спеціальной, такъ и общей прессы.

Эти сочиненія составляютъ результатъ дѣятельности того человѣка, отъ котораго нѣкоторые отворачивались, не признавая его систему. Ю. Панцеръ въ своей брошюрѣ изъ многочисленныхъ критическихъ отзывахъ о сочиненіи профессора д-ра Егера выдѣляетъ слѣдующіе три отзыва, которыми и дѣлится съ друзьями и поклонниками д-ра Егера. Вотъ эти отзывы:

Знаменитый проф. д-ръ Эрнстъ Геккель въ Іенѣ называетъ зоологическія письма д-ра Егера, «классическими», а спеціальны медицинскій журналъ «Die Wiener medicinische Presse», изданіе 1878 г. въ № 35, высказывается о сочиненіи д-ра Егера „Menschliche Arbeitskraft“ (Рабочая сила человѣка) слѣдующимъ образомъ:

„Но что даетъ этому сочиненію особенное достоинство, это гигиеническія основныя правила, которыя авторъ остроумно и легко выводитъ изъ самыхъ новѣйшихъ изслѣдованій науки. Здѣсь мы имѣемъ популярное сочиненіе, которое не взято авторомъ отъ кого либо, но въ которомъ оригинальный мыслитель и наблюдатель высказываетъ болѣе достойнаго вниманія, чѣмъ можно найти въ десяти годовыхъ томахъ ученыхъ академическихъ записокъ“.

«Grazer Wochenblatt», 19 Іюня 1892 г., составилъ памятный листокъ къ 60 дню рожденія проф. д-ра Густава Егера, въ концѣ котораго говоритъ: «Чѣмъ настоящее время по отношенію къ нему грѣшится, то будущее снова сдѣлаетъ хорошимъ. Такимъ же образомъ поступали съ каждымъ великимъ изобрѣтателемъ, и мы думаемъ остаться справедливыми, если и далѣе станемъ утверждать, что будущее поколѣніе будетъ въ немъ чтить знаменитаго ученаго, испытателя и добродѣтеля человѣчества».

Чтобы дать полное описаніе этой одежды и ткани, намъ приходится сказать еще нѣсколько словъ о шерстяной одеждѣ, которые мы и черпаемъ изъ брошюры «Шерстяная одежда профессора д-ра Егера», содержащей много поучительнаго по этому вопросу. Въ этой брошюрѣ приводится нѣсколько

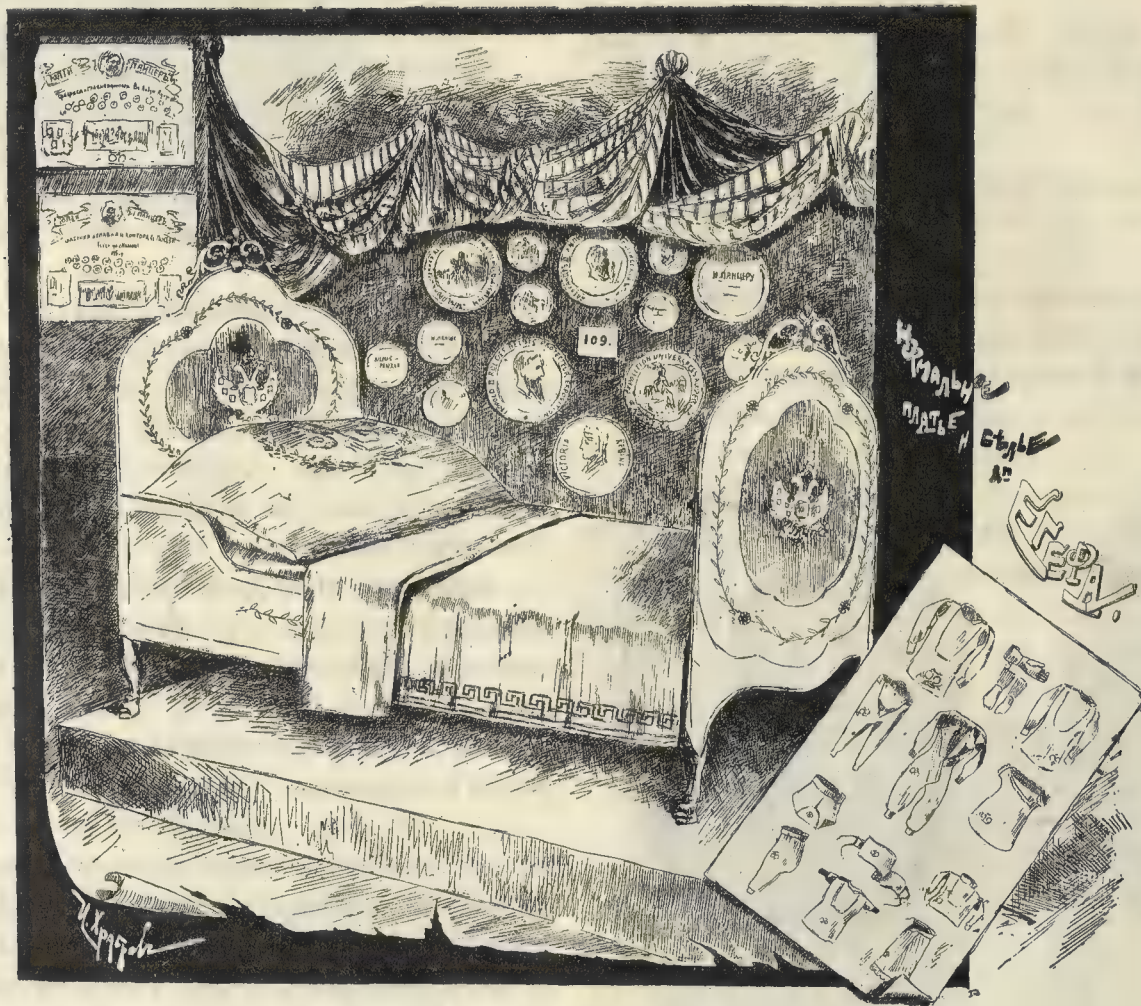
выдержекъ изъ «Макробіотики» или «Искусства продленія человеческой жизни», и доказывается, что мудрецъ Пифагоръ тоже былъ послѣдователь шерстяной одежды и одежду полотняную или бумажную рекомендовалъ только для мертвецовъ; далѣе описываются исцѣленія, произведенныя шерстью, а также вліяніе шерсти на организмъ вообще.

Если принять во вниманіе санитарныя преимущества, выражающіяся въ 47,7%, (что доказано цифрами), а также обратить вниманіе на устойчивость противъ погоды, заразы и т. п., то и это послужитъ доказательствомъ ея полезности.

Преимущества этой одежды, хотя она и нѣсколько дороже

У насъ здѣсь еще не достигнуты подобные результаты, но прочность и достоинство товара фабрикуемаго единственнымъ представителемъ одежды профес. д-ра Егера въ Россіи, г. Юлія Панцера, навѣрное будутъ способствовать расширенію этой благодатной реформы въ нашей странѣ, и слова знаменитаго гигиениста и лейбъ-медика германскаго монарха профессора д-ра фонъ-Раппъ оправдаются вполне: «Болѣе прочной брони противъ жара, холода, сырости, вѣтра, электрическаго или другаго атмосферическаго вліянія, чѣмъ шерстяная одежда—нѣтъ!»

Въ заключеніе можно указать лицамъ, интересующимся



Выставка Ю. Панцера.

обыкновенной, признаны уже за границей, такъ что число воодушевленныхъ послѣдователей всѣхъ сословій и національностей увеличивается не по днямъ, а по часамъ.

«А потому я», говоритъ изслѣдователь этой одежды д-ръ Кирхнеръ:—«убѣжденъ, что недалеко то время, когда изобрѣтеніе проф. д-ра Егера будетъ признано величайшимъ благомъ для человечества и проф. д-ръ Егеръ повсемѣстно будетъ получать признательность и уваженіе. Хорошее и правдивое всегда проложитъ себѣ путь, хотя и медленно, но за то навѣрное, несмотря на интриги и издѣвательства. Насколько это предсказаніе исполнилось, можно судить по тому, что за границей каждая большая торговля бѣльемъ непременно держитъ также нижнее бѣлье системы профессора д-ра Егера.

этой одеждою и образцами матеріала, необходимаго для нея, что выставка Ю. Панцера находится въ концѣ правой стороны манежа, у окна, возлѣ статистическаго отдѣла и отдѣла министерства путей сообщенія.

Л. Минлосъ, въ С.-Петербургѣ. «Лессивъ-Фениксъ» для мытья бѣлья.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 255.

Нѣсколько лѣтъ тому назадъ Жоржемъ Пико въ Парижѣ былъ изобрѣтенъ новый продуктъ для стирки бѣлья. Главными качествами его, въ отличіе отъ уже существовавшихъ другихъ, было отсутствіе хлора и чего бы то ни было

другаго, хотя и очищающаго бѣлье отъ грязи, но вмѣстѣ съ тѣмъ и портящаго его.

«Лессивъ-Фениксъ» г. Пико стираетъ бѣлье, чиститъ платья, фланель и шелковыя матеріи. Помимо того имъ же можно чистить мраморъ, паркетъ, стеклянную и фарфоровую посуду, а также вообще всякія хозяйственныя принадлежности.

копившуюся въ бѣльѣ грязь, не уничтожая въ тоже время ткани, какъ это бываетъ при употребленіи ѣдкой соды.

Съ этимъ практичнымъ составомъ, весьма полезнымъ именно тамъ, гдѣ бываетъ большое накопленіе грязнаго бѣлья для стирки, были произведены опыты во многихъ больницахъ, которыя и выдали г. Минлосу слѣдующія, приводимыя

КОНТОРА
ПЕТРОПАВЛОВСКОЙ
ГОРОДСКОЙ
ВОЛЬНИЦЫ
въ С.-Петербургѣ.

Свидѣтельство

Б. 1-го числа 1893 г.

№ 1284

Дано сіе отъ Конторы городской
Петропавловской вольницы, въ при-
казаніи казенной печати, съ Мин-
лосу въ томъ, что поставившаяся съ
порошкомъ Лессивъ-Фениксъ бѣлье высти-
рывается гораздо чище, чѣмъ мыломъ, а
также значительно облегчаетъ трудъ
прачекъ.

Главный Врачъ

Докторъ Медицины

Докторъ Медицинскій Советникъ Минлосъ

Минлосъ

КОНТОРА
С.-ПЕТЕРБУРГСКАГО
МОРСКАГО ГОСПИТАЛЯ.

Удостовереніе.

Января 8 дня 1893 г.

№ 50.

Дано сіе отъ С.-Петербургскаго Морскаго Го-
спиталю агенту Г. Минлосу въ томъ, что постав-
ленный имъ порошокъ для мытья бѣлья (Лессивъ
Фениксъ) введенъ въ употребленіе въ семь Го-
спиталѣ съ 1-го Ноября 1892 года въ слѣдствіе
предписанія И. д. Командира С.-Петербургскаго
Порта отъ 19-го Октября 1892 года за № 19862
и далъ слѣдующіе результаты: 1) въ сравненіе
съ мыломъ и поташемъ стоимость стирки бѣлья
обходится на половину дешевле; 2) бѣлье высти-
рывается гораздо чище и бѣлѣе, а также и равныя
ѣдки мави выходятъ лучше, чѣмъ при стиркѣ
мыломъ и 3) стирка означеннымъ порошкомъ
происходитъ быстрѣе и требуетъ значительно
менѣе рабочихъ рукъ.

Главный Докторъ Госпиталю

Медицинскій Советникъ Минлосъ



Минлосъ

КОНТОРА
ГОРОДСКОЙ ВОЛЬНИЦЫ
СВ. НИКОЛАЕВСКАЯ
въ С.-Петербургѣ.

Удостовереніе.

Въ числѣ 4-го 1893 г.

№ 1284

Дано сіе отъ Конторы воль-
ницы св. Николая въ томъ, что
поставившаяся съ 26 Октя-
бря 1892 года для мытья бѣлья
вашиномъ порошкомъ Лессивъ-
Фениксъ оказалась бѣлье от-
вѣтливѣе своей цѣны, и
имеетъ бѣлье гораздо чище и
свѣжее, и она обходится дѣшевѣ,
и при этомъ при ея употреб-
леніи облегчается трудъ пра-
чекъ.

И. д. Главнаго Доктора Минлосъ

Минлосъ

Минлосъ

КОНТОРА
ГРАДСКОЙ КАЛИНИНСКОЙ
ВОЛЬНИЦЫ

Свидѣтельство

10-го января 1893 г.

С.-Петербургъ.

№ 1284

Дано сіе отъ Конторы Градской
Калининской вольницы въ томъ,
что поставившаяся для мытья
бѣлья порошокъ Лессивъ-Фениксъ
оказался бѣлье от-
вѣтливѣе своей цѣны, и
имеетъ бѣлье гораздо чище и
свѣжее, и она обходится дѣшевѣ,
и при этомъ при ея употреб-
леніи облегчается трудъ пра-
чекъ.

Минлосъ

Удостоверенія больницъ, выданныя Л. Минлосу и выставленныя въ его витринѣ.

По анализу, произведенному профессорами Парижскаго университета Шютценбергомъ, Лелонгомъ, Эмэ Жираромъ и петербургскимъ профессоромъ А. Пелемъ, «Лессивъ-Фениксъ» Ж. Пико состоитъ изъ слѣдующихъ веществъ: углекислаго натра — 63,51%, олеинокислаго натра — 5,25%, кремнекислаго натра — 8,01%, глинозему — 0,3% и слѣды окиси желѣза. Свободной щелочи не найдено.

Эти составныя части «Лессивъ-Феникса» растворяютъ на-

ниже удостовѣренія, служація лучшей рекомендаціей этому средству.

Въ короткое сравнительно время «Лессивъ-Фениксъ» Ж. Пико получилъ большой сбытъ и въ Россіи, гдѣ онъ былъ впервые введенъ А. Минлосомъ, представителемъ изобрѣтателя для всей Россіи, нынѣ по рецепту его фабрикующимъ въ Петербургѣ, приобрѣвъ у Ж. Пико привилегію для Россіи.



Витрина Л. Минлоса.

Способъ употребленія «Лессивъ-Фениксъ» весьма простъ. Назначенное для стирки бѣлье, съ вечера наканунѣ стирки должно мокнуть въ теченіи дня въ холодной водѣ. На другой день, когда вода закипѣла въ котлѣ, надо взять $\frac{1}{2}$ ведра воды для раствора въ ней «Лессивъ-Фениксъ» въ пропорціи $1\frac{1}{4}$ фунта на 1 пудъ сухаго бѣлья. Затѣмъ растворъ этотъ вливается въ котелъ, въ который и опускается бѣлье. Опущенное бѣлье должно прокипятить два часа; при этомъ слѣдуетъ обратить вниманіе на то, чтобы вода, во время опусканія бѣлья въ котелъ, отнюдь не кипѣла, иначе пятна ввариваются въ бѣлье. Послѣ 2-хъ часоваго кипѣнія бѣлье вынимается изъ котла и складывается въ корзины чтобы дать водѣ стечь съ него. Изъ корзины бѣлье слѣдуетъ немедленно опускать въ холодную или теплую воду, въ которой каждая вещь простирывается отдѣльно руками.

Такимъ образомъ для пяти стирокъ употребляется полфунта «Лессивъ-Феникса» на каждый пудъ сухаго бѣлья, послѣ чего оно получаетъ прекрасную и безукоризненную бѣлизну.

Для мытья фланели, цвѣтныхъ, шерстяныхъ и шелковыхъ матерій и проч., которыхъ не слѣдуетъ кипятить, растворяютъ $\frac{1}{4}$ фунта «Лессивъ-Фениксъ» на 2 ведра теплой воды, въ которую означенныя вещи опускаются на 2 часа. Затѣмъ ихъ протераютъ руками, и прополаскиваютъ въ теплой чистой водѣ.

При чисткѣ металлическихъ вещей, мытьѣ половъ, лѣстницъ, стеклянной и всякой другой посуды и проч. — растворяютъ $\frac{1}{4}$ фунта «Лессивъ-Фениксъ» на 2 ведра воды; стеклянную посуду, металлические вещи и т. п. можно мыть этимъ же растворомъ и затѣмъ вытереть.

При надлежащемъ примѣненіи «Лессивъ-Фениксъ» обходится вдвое дешевле мыла, чиститъ все безукоризненно и представляетъ продуктъ, который безвреденъ для бѣлья, не подвергая послѣднее разрушенію.

На первой всероссійской гигиенической выставкѣ «Лессивъ-Фениксъ» выставленъ г. Минлосомъ по лѣвую сторону манежа въ отдѣлѣ средствъ для поддержанія чистоты и опрятности. Красивая витрина, эффектно убранная русскими и французскими флагами, сооружена близъ павильона «Цинь-Лунъ».

Г. А. Бригеръ. Первая Россійская фабрика для приготовленія настоящихъ производствъ изъ ланолина, мыловаренный и парфюмерный заводъ въ Ригѣ. Медицинскія и туалетныя мыла, туалетныя воды, ланолиновые препараты и проч.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 268.

Для приготовленія косметическихъ туалетныхъ средствъ употреблялись до сихъ поръ только растительные или животныя жиры и вазелинъ, но средства эти, не смотря на всѣ усовершенствованія въ очисткѣ ихъ и на придаваемый имъ внѣшній видъ, лишь отчасти соотвѣтствуютъ назначенію служить питательнымъ средствомъ для волосъ и придавать кожѣ мягкость и свѣжесть, ибо они не всасываются въ кожу или волосы, но остаются на поверхности ихъ.

Недостатокъ этотъ совершенно устраненъ открытіемъ ланолина, который не только имѣетъ всѣ свойства и качества, потребныя для основнаго вещества косметическихъ средствъ, но даже далеко превосходитъ ихъ. Ланолиномъ называется жиръ, на-



Витрина Г. А. Бригера.

ходящийся въ роговомъ веществѣ человѣческаго тѣла, какъ-то: кожѣ, волосахъ, ногтяхъ и пр.; жиръ этотъ непрерывно потребляется на сохраненіе и возобновленіе означенныхъ частей тѣла. Поэтому понятно, что, въ случаѣ недостатка этого вещества или же при совершенномъ отсутствіи его, имѣящемъ послѣдствіемъ лопаніе кожи или сѣченіе волосъ или отдѣленіе перхоти и другія вредныя для кожи явленія, подлежащія части весьма сильно всасываютъ именно то вещество, котораго имъ недостаетъ.

Гг. Бруно Яффе и Дармштедтеру въ Мартинкенфельде близъ Берлина удалось, послѣ продолжительныхъ научныхъ изслѣдованій, готовить совершенно чистый ланолинъ по патентованному во всѣхъ странахъ способу. Жиръ этотъ почти не окисляется и смягчаетъ кожу.

Мы приводимъ это потому, что вслѣдствіе превосходныхъ качествъ и дорогой цѣны ланолина онъ нерѣдко поддѣлывается и получаетъ различныя примѣси, между тѣмъ какъ только произведенія изъ настоящаго ланолина имѣютъ превосходныя его качества.

На настоящій ланолинъ указываютъ нынѣ какъ на вещество, которое превосходитъ всѣ бывшія до сихъ поръ въ употребленіи туалетныя средства и которое въ короткое время устранить ихъ, ибо ланолинъ единственное вещество, дѣйствительно годное для сохраненія красоты тѣла и свѣжести кожи.

Но такъ какъ употреблять ланолинъ въ его настоящемъ видѣ неудобно, то экспонентами приготовлены изъ него *для кожи*: кремъ, мыло, губная помада, молоко и пудра и *для волосъ*: помада и брильянтинъ, которые совмѣщаютъ въ себѣ всѣ превосходныя качества ланолина.

Кромѣ этого, въ продажѣ также существуетъ два сорта ланолина: съ водою и безводный (*lanolinum anhydricum*). Ранѣе этотъ продуктъ производился лишь только за границею, но въ настоящее время его готовятъ въ Россіи и онъ не уступаетъ по своимъ качествамъ заграничному. На первой все-россійской гигиенической выставкѣ Г. А. Бригеръ экспонируетъ въ отдѣлѣ «поддержанія чистоты и дезинфекціи» ланолиновые препараты: кремъ, помаду и брильянтинъ съ 50% ланолина, мыла туалетныя, для купанья дѣтей и для бритья, пудру, губную помаду и фикстуаръ съ извѣстнымъ процентнымъ содержаніемъ ланолина. Кромѣ этого, здѣсь же экспонируются ланолиновыя медицинскія мыла, приготовленныя изъ нейтральнаго ядроваго жирнаго мыла, съ 10% ланолина и извѣстнымъ количествомъ медикаментовъ. Въ числѣ подобныхъ мылъ мы видимъ ланолиновыя мыла: борное, креолиновое, ихтиоловое, сулемное, дегтярное, карболовое и сѣрное.

Главное преимущество этихъ мылъ передъ другими медицинскими мылами заключается въ большомъ количествѣ входящаго въ составъ ихъ ланолина, который, какъ извѣстно, вмѣстѣ съ заключающимися въ немъ веществами весьма сильно всасывается кожей, такъ что дезинфекціи подвергаются не только больное мѣсто кожи или самая рана, но и подкожная клѣтчатая ткань въ окрестностяхъ раны, вслѣдствіе чего микроорганизмы не могутъ проникать въ рану.

Какъ новость, Г. А. Бригеръ экспонируетъ пересыщен-

ныя жиромъ медицинскія мыла, приготовленныя по указаніямъ доктора мед. И. Эйхгофа, старшаго врача дерматологическаго отдѣленія городскихъ больницъ въ Эльберфельдѣ (см. *Monatshefte für praktische Dermatologie*, тетрадь I, 1889 г.).

Среди подобныхъ еще мало извѣстныхъ мылъ, мы находимъ: ментоловое, салоловое, ихтиоло-дегтярное, салицилово-ихтиоловое, салициловое, салицило-сѣрное, салицило-креозотовое, іодоформовое, эрготиновое, аристовое, резорцино-салициловое, резорцино-салицило-сѣрно-дегтярное, іодное, тіоловое и дерматоловое.

Кромѣ этихъ мылъ мы встрѣчаемъ медицинскія мыла, приготовленныя изъ нейтральныхъ жирныхъ мылъ съ извѣстнымъ содержаніемъ медикаментовъ, мыла для техническихъ цѣлей: для шерстопрядильн., бумагопрядильн., шелковыхъ фабрикъ, красильн., прачешныхъ и проч., какъ то олеиновое содовое, сальное содовое и оливное масляное содовое мыло, извѣстное подъ названіемъ марсельскаго. Всѣ эти мыла причисляются къ жесткимъ мыламъ, такъ какъ мягкими для вышеуказанныхъ цѣлей служатъ: зернистое и гладкое олеиновое, поташное, оливное масляное поташное и, глицериновое поташное, свѣтло-желтое масляное мыло. Эти мыла также составляютъ спеціальность экспонента. Кромѣ этихъ мылъ на фабрикахъ экспонента вырабатываются мыла для фармацевтическихъ цѣлей *sapo viridis* (масляное мыло, естественнаго зеленого мыла); *sapo viridis* (естественнаго коричневаго цвѣта); глицериновое поташное мыло (свѣтло-желтое масляное мыло); оливное масляное поташное; *sapo butyricus* (мыло изъ коровьяго масла), *sapo hispanica* (бѣлое оливное масляное содовое мыло), карболовое мыло, мыло изъ сосноваго и березоваго дегтя. Въ заключеніе нельзя также не упомянуть, что заводомъ экспонента также вырабатываются хозяйственныя мыла: бѣлое восковое, анисовое, желтое, голубое, красное и сѣрое мраморное.

Выставка первой россійской фабрики для приготовленія настоящихъ произведеній изъ ланолина Г. А. Бригера въ Ригѣ находится по лѣвую сторону манежа, недалеко отъ минеральныхъ водъ, напротивъ дезинфекціонныхъ паровыхъ аппаратовъ.

«Гамбринусъ» пивоваренный заводъ въ С.-Петербургѣ.

Солодовое пиво, экспортъ и другіе сорта пива.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 203.

Пиво стало теперь такимъ популярнымъ и общепотребительнымъ напиткомъ, что проникло во всѣ слои общества. Это—напитокъ, приготовляемый, какъ извѣстно, изъ ячменя, пшеницы, овса и др. въ смѣси съ ячменнымъ солодомъ, водою, хмѣлемъ и дрожжами. Процессъ пивоваренія состоитъ въ приготовленіи солода, сусла и броженія.

Хорошее пиво должно легко пѣниться, быть прозрачнымъ и имѣть пріятный вкусъ. Будучи производимо изъ такихъ злаковъ, какъ ячмень, пшеница и т. п., пиво, несомнѣнно, должно быть питательнымъ напиткомъ и потому его можно разсматривать какъ питательное и какъ вкусовое вещество.



Витрина пивоваренного завода „Гамбринусъ“.

Значеніе его, какъ вкусоваго вещества, заключается въ его жаждоутоляющемъ дѣйствіи, благодаря содержанію въ немъ угольной кислоты. Благодаря же содержанію также и спирта — продукта броженія оно дѣйствуетъ опьяняющимъ образомъ.

Одинъ изъ старѣйшихъ петербургскихъ пивоваренныхъ заводовъ «Гамбринусъ» выставилъ въ отдѣлѣ «Питанія», въ оригинальной витринѣ, всевозможные сорта своего пива, изъ которыхъ сгущенное солодовое пиво составляетъ специальность его производства.

Это пиво отличается большимъ содержаніемъ солодового экстракта — около 23%, при незначительномъ содержаніи алкоголя — около 3½%, тонкимъ ароматомъ, вкусомъ и сохраняемостью. Оно подвергалось въ столичномъ Врачебномъ Управленіи анализу, по которому оказалось, что оно не содержитъ веществъ, вредныхъ для здоровья.

Затѣмъ въ бутылкахъ выставленъ другой сортъ пива — такъ называемое „пиво-экспортъ“, приготовляемое специально для транспорта чрезъ экваторъ и отличающееся особеннымъ вкусомъ и сохраняемостью до года и болѣе, даже при высокой температурѣ. Изъ другихъ сортовъ мы видимъ еще на витринѣ завода «Гамбринусъ»: „Капуцинское пиво“ въ своеобразныхъ бутылкахъ, вполне соответствующее заграничному мюнхенскому пиву; „Баварское пиво“, отличающееся пріятнымъ вкусомъ и легкостью, вслѣдствіе чего оно предназначается для рабочаго класса, и, наконецъ, „Темное и свѣтлое семейное пиво“, чрезвычайно вкусное и легкое, предназначенное для обѣденнаго стола.

Ф. Л. Золотовъ, въ С.-Петербургѣ. Посуда стальная, луженая и эмальированная для столовыхъ нижнихъ чиновъ. Кастрюли для кипяченія молока и другіе предметы домашняго хозяйства.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 169.

Петербургская фирма Ф. Л. Золотова экспонируетъ въ отдѣлѣ питанія много полезныхъ для нашего кухоннаго дѣла предметовъ. На первомъ планѣ, выставлена очень недорогая и вполне отвѣчающая всѣмъ гигиеническимъ условіямъ, стальная, луженая и эмальированная посуда для столовыхъ нижнихъ чиновъ войскъ, лазаретовъ, больницъ и рабочихъ артелей. Преимущество ея заключается не только въ томъ



Ф. Л. Золотовъ.

что она не бьется, но главнымъ образомъ въ томъ, что она легко очищается, не ржавѣетъ, а вмѣстѣ съ этимъ, понятно, не образуетъ на своихъ стѣнкахъ металлической окиси, столь вредной для здоровья. Здѣсь выставленъ госпитальный наборъ подобной посуды, состоящій изъ миски, тарелки, стакана и солонки.

Кромѣ этой посуды обращаютъ на себя всеобщее вниманіе походный самоваръ-кухня въ кожанномъ футлярѣ и специальная кастрюля для кипяченія молока. Первый отличается портативностью и благодаря этому очень удобенъ въ дорогѣ, на маневрахъ и увеселительныхъ прогулкахъ. Въ немъ можно кипятить не только воду, но и варить супъ и разогрѣвать мясные и другія блюда. Что же касается изобрѣтенной экспонентомъ кастрюли для кипяченія молока, то ея достоинства заключаются въ томъ что, налитое въ нее и поставленное на плиту для кипяченія молоко никогда не уходитъ и не пригораетъ, какъ-бы оно сильно ни кипѣло; благодаря особому приспособленію кастрюли тотчасъ-же обнаруживается всякая примѣсь, цѣнность же ея не превышаетъ обыкновенной кастрюли. По словамъ спеціального журнала «Наша Пища», «это очень остроумное приспособленіе для зѣвающихъ кухарокъ, непременно ухитряющихся упустить молоко на плиту и напустить чаду на весь домъ, не говоря уже объ экономіи молока, какъ отъ того, что изъ этой кастрюли оно никогда не убѣжитъ, такъ и потому, что молоко ни разу не придется выливать, какъ пригорѣлое».

Въ заключеніе нельзя также не обратить вниманія посѣтителей на очень удобные въ каждомъ хозяйствѣ бензино-газовые канфорки, значительно опередившія всѣ до нынѣ извѣстныя керосиновые кухни. Преимущество ихъ заключается въ томъ, что онѣ, давая довольно сильное и лишенное копоти пламя, развиваютъ высокую температуру, а вмѣстѣ съ этимъ понятно, кипятятъ воду скорѣе, чѣмъ керосиновые кухни.



Витрина Ф. Л. Золотова.

Витрина Ф. Л. Золотова помѣстилась въ концѣ лѣвой стороны манежа, при входѣ въ буфетъ. Кромѣ этого Ф. Л. Золотовъ экспонируетъ полную обстановку вполне гигиенической кухни въ школѣ кухоннаго искусства, помѣщающейся внѣ манежа по лѣвую сторону отъ входа.

Фабрика экстракта и леденцевъ изъ меда, солода и цѣлебныхъ травъ подѣ фирмою «Лелива» въ Варшавѣ. Экстракты и леденцы изъ солода.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 219.

Въ ту эпоху, когда изъ деревень и небольшихъ мѣстечекъ до лекаря и аптеки было далеко, когда лекарь и аптека въ провинціи были рѣдкостью, а пути сообщенія—затруднительны, крестьяне и мѣщане, а зачастную даже и помѣщики, пользовались обыкновенно, до пріѣзда доктора, домашними аптечками, составленными по указаніямъ врача, главнымъ образомъ изъ домашнихъ средствъ, среди которыхъ преобладали различныя травы, медъ и солодъ.

Съ теченіемъ времени и съ развитіемъ медицинской науки число врачей и аптекъ все увеличивалось, сообщеніе съ большими городами стало удобнѣе, и большинство этихъ домашнихъ средствъ было предано забвенію; однако такія вещества, какъ солодъ, медъ и травы еще и нынѣ примѣняются во многихъ случаяхъ, особенно при кашлѣ и истощеніи.

Когда заграница начала снабжать насъ этими произведе-

ніями сомнительной доброты, К. А. Кордановскій, зная, что у насъ есть отличный солодъ, медъ и травы, при участіи докторовъ, послѣ многочисленныхъ опытовъ, убѣдился, что экстрактъ приготовленный въ Россіи изъ солода, меда и травъ лучше и вѣрнѣе заграничнаго и долженъ получить широкое распространеніе.

Въ 1884 г. К. А. Кордановскій представилъ такой приготовленный старательно экстрактъ для анализа и оцѣнки медицинскому вѣдомству и получилъ отъ варшавской врачебной управы разрѣшеніе, (впослѣдствіи утвержденное Медицинскимъ Департаментомъ Мин. Внутрен. Дѣлъ), свободно выдѣлывать и продавать этотъ экстрактъ и леденцы изъ него, подѣ фирмою «Лелива».

Въ началѣ производства фирмѣ предстояло преодолѣть немало затрудненій, затратить много труда и настойчивости, чтобы замѣнить иностранный продуктъ здѣшнимъ издѣліемъ лучшаго производства; но теперь можно смѣло сказать, что цѣль фирмы достигнута какъ въ Царствѣ Польскомъ, такъ, отчасти, даже въ Имперіи и заграничій.

Произведенія фирмы „Лелива“ удостоены диплома и бронзовыхъ медалей въ 1887 году на Варшавской Гигиенической Выставкѣ, на Краковской того-же года—въ Отдѣлѣ Фармаціи, Гигіены и вспомошествованія больныхъ; въ 1888 г. на Львовской Гигиенической и въ 1891 году на Средне-Азіатской въ Москвѣ. Въ томъ-же 1891 г. на Гигиенической выставкѣ въ Краковѣ съѣздъ врачей удостоилъ ихъ самой высшей награды—серебряной медали.



Витрина фабрики „Лелива“.

На первой всероссийской гигиенической выставкѣ фирма «Лелива» выставила въ отдѣлѣ «Питанія», въ концѣ манежа, по лѣвой сторонѣ, противъ буфета изящный шкафъ съ продуктами фирмы—карамелью отъ кашля и экстрактомъ изъ меда, солода и цѣлебныхъ травъ.

Е. Θ. Андреева, акушерка въ С.-Петербургѣ. Общедоступный вязаный брюшной корсетъ-бандажъ для беременныхъ и для страдающихъ отвислымъ животомъ.

Секція III, отдѣлъ 4-й, по каталогу № 312.

Какъ публикѣ, такъ особенно врачамъ, давнымъ давно извѣстно, какое глубокое вліяніе производитъ первая беременность на организмъ женщины и какія она влечетъ за собою измѣненія въ немъ.

Если большинство измѣненій въ организмъ женщины, сопровождающихъ первую беременность, исчезаетъ съ окончаніемъ этой послѣдней, то есть и такія, которыя оставляютъ неизгладимые слѣды на всю жизнь. Первое мѣсто между этими измѣненіями занимаетъ растяженіе брюшныхъ стѣнокъ. При ненормальномъ объемѣ беременной матки (двойни, обиліе плодовыхъ водъ) и при наклонномъ положеніи ея впередъ, растяженіе брюшныхъ стѣнокъ достигаетъ такой степени, при которой становится невозможнымъ возстановленіе прежняго объема живота: онъ остается отвислымъ, брюшныя стѣнки истончаются, прямые мышцы расходятся другъ отъ друга и даютъ поводъ къ образованію грыжъ. Такія образцово сложной женщины дѣлается послѣ этого неузнаваемою.

Но невыгодное вліяніе беременности не ограничивается только потерей красивыхъ формъ; оно влечетъ за собою цѣлый рядъ отдаленныхъ разстройствъ, причину которыхъ, къ сожалѣнію, не всегда оцѣниваютъ правильно.

Для предупрежденія этихъ разстройствъ нѣкоторыя носятъ имѣющіеся въ продажѣ бандажи. Но помимо дороговизны, существующіе бандажи тяжелы, не держатся на животѣ безъ особыхъ приспособленій, которыя затрудняютъ ходьбу, а главное—не могутъ быть вымыты, что съ точки зрѣнія современныхъ требованій антисептики составляетъ очень важный недостатокъ.

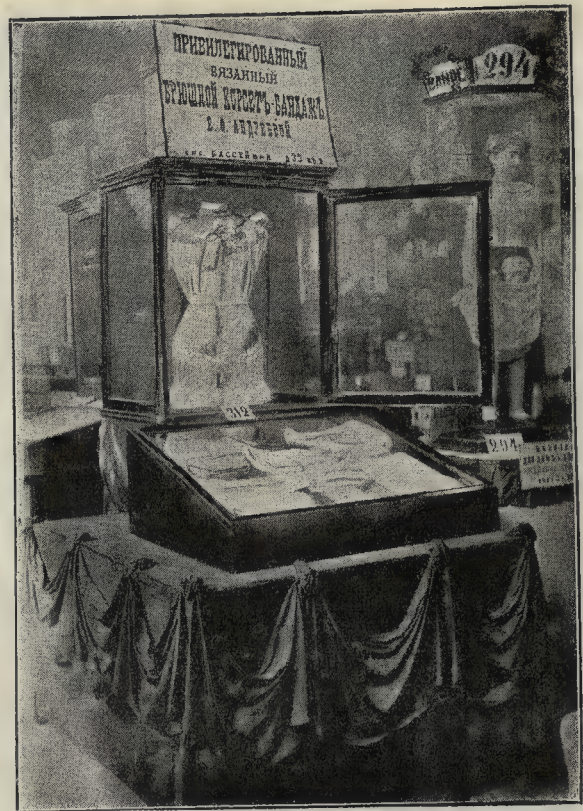
Всѣ упомянутые недостатки устранены бандажемъ, изобрѣтеннымъ акушеркой Е. Θ. Андреевой, выставившей его въ больничномъ отдѣлѣ на гигиенической выставкѣ.

Бандажъ этотъ состоитъ изъ вязаной матеріи и имѣетъ такую форму, благодаря которой онъ не сѣзжаетъ вверхъ и нисколько не затрудняетъ движеній.

Кромѣ того, онъ легокъ, эластиченъ, равномерно прилегаетъ къ тѣлу и отлично моется, не теряя послѣ этого своихъ свойствъ.

При всѣхъ исчисленныхъ достоинствахъ онъ гораздо дешевле, чѣмъ существующіе бандажи.

Лучшей рекомендаціей этого бинта можетъ служить рекламированіе его даже такимъ специально-медицинскимъ орга-



Витрина Е. Θ. Андреевой.

номъ, какъ газеты «Врачъ», издаваемая подъ редакціей бывшаго профессора Манасеина.

Въ № 35, отъ 2 сентября 1893 г., мы находимъ слѣдующій отзывъ о бинтѣ г-жи Андреевой:

«Цѣль этого приспособленія—предупредить чрезмѣрное растяженіе брюшныхъ стѣнокъ, являющееся слѣдствіемъ беременности, особенно первой, и ведущее, помимо потери красивыхъ формъ, къ цѣлому ряду разстройствъ, каковы: смѣщеніе печени, селезенки и кишокъ, пупочныя грыжи, застой крови въ брюшныхъ сосудахъ и т. п. Этой цѣли бинтъ г-жи Андреевой или «привилегированный вязаный общедоступный брюшной корсетъ-бандажъ», какъ она называетъ его въ своихъ объявленіяхъ, вполне удовлетворяетъ. Помимо того, онъ выгодно отличается отъ другихъ существующихъ для той же цѣли бинтовъ тѣмъ, что легокъ, хорошо держится, не сѣзжая вверхъ, упругъ, равномерно прилегаетъ къ тѣлу, нисколько не мѣшаетъ ходьбѣ и, наконецъ, — что особенно важно,—отлично моется».

Будучи такъ рекомендованъ такимъ компетентнымъ медицинскимъ органомъ, какъ газета «Врачъ», которая даромъ не рекомендовала бы его читателямъ, бинтъ Е. Θ. Андреевой разумѣется, не нуждается въ еще большей рекламѣ.

Изготавливаются бандажи г-жей Андреевой преимущественно по назначенію врачей, равно какъ и по личной просьбѣ заказчиковъ исключительно у нея, Бассейная 33, кв. 2. Въ продажѣ у другихъ ихъ совершенно нѣтъ.

Цѣна бандажа отъ 5 руб. сер. и выше, смотря по величинѣ бандажа и по матеріалу, изъ котораго онъ приготовленъ.

Братья Измировы. Кизлярскія вина собственныхъ садовъ и виноградный коньякъ «Кизлярка».

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 182.

Кавказскія и закавказскія вина явились на первой всероссийской гигиенической выставкѣ въ чрезвычайно богатомъ выборѣ. Въ особенности много закавказскихъ винодѣловъ выставили свои вина и, проходя по отдѣлу напитковъ и вкусовыхъ веществъ, справа и слѣва мы видимъ все витрины лучшихъ фирмъ Закавказья.

Изъ собственно кавказскихъ винъ лучшими называютъ вина долины Терека, гдѣ центромъ винодѣлія считается Кизляръ. До сихъ поръ кизлярскія вина не вполне удовлетворяли требованіямъ, которыя предъявляютъ къ дѣйствительно хорошему вину.

Извѣстный знатокъ вина, химикъ А. Альмедингенъ, производившій шесть лѣтъ тому назадъ пробы кизлярскихъ винъ, отзывался о нихъ тогда неодобрительно.

По его словамъ кизлярскія вина, которыя онъ пробовалъ шесть лѣтъ тому назадъ, «были грубы, съ запахомъ и вку-

сомъ уксусной кислоты—однимъ словомъ это былъ товаръ мало пригодный къ прямому потребленію». Исслѣдовавъ кизлярскія вина, выставленные на гигиенической выставкѣ, г. Альмедингенъ нашелъ уже въ нихъ громадную перемену къ лучшему.

Вотъ что говоритъ онъ о нихъ въ статьѣ своей о кизлярскихъ винахъ братьевъ Измировыхъ, помѣщенной въ №6272 „Новаго Времени“ отъ 15-го Августа 1893 года:

«Въ 1893 году, я нахожу на выставкѣ такія кизлярскія вина, которыя не только что пить можно, но хвалить должно, особенно если принять во вниманіе всѣ климатическія, топографическія и экономическія условія, при которыхъ кизлярцу приходится вырабатывать свой продуктъ. Излишняя сырость, разливы Терека, августовскіе вѣтры, наконецъ, всякіе невидимые враги, въ родѣ различныхъ грибовъ, поражающихъ виноградъ,—все это вмѣстѣ причиняетъ очень много заботъ и требуетъ большихъ затратъ отъ садовладѣльца. Прибавьте къ этому недостатокъ въ бочкахъ, отсутствіе подваловъ, денежные затрудненія—и вы составите себѣ только приблизительно вѣрную картину тѣхъ обстоятельствъ, при которыхъ работаетъ кизлярскій садовладѣлецъ. Любой французскій виноградарь, взглянувъ въ условія хозяйства Кизляра, пришелъ бы въ отчаяніе и навѣрное не въ силахъ былъ бы выработать вина».

Тѣмъ не менѣе, Кизляръ, по его мнѣнію, со своими ежегодно получаемыми двумя милліонами ведеръ вина, въ недалекомъ будущемъ долженъ занять видное мѣсто въ нашей винодѣльной промышленности въ особенности по отношенію выдѣлываемаго тамъ кизлярскаго винограднаго коньяка — „Кизлярки».

Блестящимъ доказательствомъ этому по словамъ г. Альмедингена, можетъ служить настоящая выставка, на которой представлены въ витринѣ братьевъ Измировыхъ образчики кизлярки 1887 года. Эта шестилѣтняя кизлярка, полученная огневой перегонкой не виноградныхъ выжимокъ а вина, и выдержанная въ дубовыхъ бочкахъ, имѣетъ всѣ существенныя качества высокаго коньяка. Кизлярка, про которую лѣтъ 15 тому назадъ говорили, какъ про самую гадкую сивушную водку, теперь, благодаря умѣлому выбору братьями Измировыми вина для перегонки и правильной постановкѣ ими самой гонки, превратилась въ товаръ, который даже тонкій знатокъ смѣшаетъ съ заграничнымъ высокимъ коньякомъ.

Такимъ образомъ выставленный этой фирмой, существующей съ 1792 года, кизлярское вино въ особенности же коньякъ «Кизлярка» представляютъ собою одинъ изъ самыхъ интересныхъ винныхъ экспонатовъ, такъ какъ мы видимъ тамъ образчики того хорошаго русскаго коньяка, который быть можетъ въ ресторанахъ, когда требуютъ подать финь-шампань съ традиционными звѣздочками, преспокойно доливаютъ въ бутылки и подаютъ подъ французской маркой.



Витрина Бр. Измировыхъ.

Д. Цвернеръ въ С.-Петербургѣ. Принадлежности для больницъ, разнородная металлическая посуда, клозеты и проч.

Секція III, отдѣлъ 4-й, по каталогу № 84.

Находящаяся въ отдѣлѣ «гигіены дошкольнаго возраста» выставка г. Цвернера вполне достойна вниманія всѣхъ посѣтителей выставки, такъ какъ она одинаково интересна и для врача и для хозяйки. Въ этой выставкѣ встрѣчаются необходимые предметы больничнаго хозяйства и домоводства, а также нѣкоторые предметы употребляемые при уходѣ за новорожденными дѣтьми. Въ числѣ больничныхъ предметовъ обращаютъ на себя вниманіе: печь для согрѣванія воды. Преимущество ея заключается въ томъ что она не требуетъ много дровъ, не накаливаетъ воздухъ комнаты, гдѣ она находится, даетъ горячую воду въ теченіи 20 минутъ, годную для ванны, и вполне безопасна въ пожарномъ отношеніи, такъ какъ топка окружена со всѣхъ сторонъ водою.

Не менѣе интересенъ фарфоровый легко очищаемый и переносимый клозетъ для заразныхъ больныхъ. Преимущество его заключается въ томъ, что онъ плотно закрывается, благодаря этому не даетъ запаха и вслѣдствіи его желѣзной оправы не ломается; кромѣ этого въ немъ сдѣлано приспособленіе для выдѣленія изъ мочи камней. Приспособленіе это ничто иное какъ вставляемое въ клозетъ фарфоровое сито.

Подобные клозеты были въ большомъ спросѣ во время холерной эпидеміи, когда почти всѣ большіе больницы Петербурга, Москвы и провинціальныхъ городовъ ввели ихъ у себя въ употребленіи. Многіе земскіе больницы и полковыя госпитали приобрѣли также эти клозеты и до сихъ поръ ихъ выписываютъ.

Въ числѣ другихъ экспонатовъ г. Цвернера нельзя не выдѣлить цѣлесообразнаго ведра для сохраненія до стирки грязнаго бѣлья больныхъ. Устройство его таково: въ громадное ведро помѣщается другое ведро съ сѣтчатымъ дномъ и крышкой, которое не достигаеетъ на много дна перваго ведра, оставляя такимъ образомъ мѣсто для бѣлья. Въ малое внутреннее ведро насыпается древесный уголь, который и не пропускаетъ запаха а также микроорганизмовъ. Здѣсь же экспонируется клозетъ основанный на этомъ же принципѣ обеззараживанія нечистотъ. Не менѣе интересны: хирургическій ручной насосъ, кранъ котораго можно легко повернуть локтемъ руки, во время операций; плевательницы съ водою, плотно закрывающіяся и легко очищаемые англійскіе глиняные котлы для бифти, комнатный ледникъ, кастрюля для кипяченія молока съ воронкою, инкубаторы для недоношенныхъ дѣтей, обыкновенные хозяйственные вѣсы, приспособленные для взвѣшиванія дѣтей, и другіе предметы больничнаго хозяйства и ухода за новорожденнымъ.

Говоря объ этихъ предметахъ нельзя не коснуться также ванны съ гамакомъ, какъ для новорожденныхъ, такъ и для слабыхъ больныхъ. Преимущество этой ванны предъ другими очевидно, такъ какъ опущенный на гамакъ въ ванну боль-



Витрина Д. Цвернера.

ной, не касаясь ея дна и стѣнокъ, понятно не чувствуетъ ихъ твердости а также зависящей отъ воды температуры ихъ. Рядомъ съ подобной ванною экспонируется печь легко соединяемая съ нею, требующая мало мѣста и топлива и дающая уже чрезъ $\frac{1}{2}$ часа горячую воду.

Кромѣ этихъ предметовъ выставка г. Цвернера блещетъ массою мѣдной луженой и эмалированной кухонной посуды и самоварами. Судя по выставленнымъ образцамъ посуда г. Цвернера дѣлается не только прочно, но и изящно.

Въ числѣ выставленныхъ предметовъ интересенъ своею практичностью неостывающій судокъ для переноски кушанья. Конструкція его настолько проста, насколько онъ цѣлесообразенъ. Фарфоровые судки помѣщены въ металлическое ведро съ двойными дномъ и стѣнками. Между стѣнками наливается горячая вода, которая, сохраняя температуру, не даетъ кушанью остывать во время его переноски.

На этомъ же принципѣ основаны ведра для переноски во время жары мороженнаго, прохладительныхъ напитковъ и другихъ пищевыхъ продуктовъ, легко портящихся отъ жары. Разница между этими двумя ведрами та, что между стѣнокъ второго ведра помѣщаютъ ледъ съ крупной поваренною солью.

Кромѣ посуды здѣсь же экспонируется машинки для чистки картофеля, шинкованія бобовъ и для приготовленія мороженнаго, а также сѣтчатый шкафъ для кушанья, въ который не могутъ проникать насѣкомыя.

Выставка г. Цвернера походитъ по правую сторону манежа, у окна, напротивъ павильона учрежденій Императрицы Маріи.

Г. К. Клоссъ и К^о, въ С.-Петербургѣ. Какао чистый «Бенсдорпъ» въ порошокѣ.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 220.

Возлѣ павильона чайной фирмы «Цзинь-Лунъ» расположены экспонаты г-на Г. К. Клоссъ и К^о, выставившаго продуктъ, всего только недавно проникнувшій въ употребленіе у насъ въ Россіи и въ сравнительно короткое время упрочившій за собою право гражданства.

Продуктъ этотъ — какао.

Въ натуральномъ видѣ какао представляетъ собою темно-коричневые зерна, лежащіе обыкновенно по 40—50 штукъ въ плодѣ шоколаднаго дерева, растущаго въ Вестъ-Индіи и Гвіанѣ. Въ пищу же идетъ этотъ плодъ въ жареномъ и мелко измолотомъ видѣ, причемъ весьма важно, чтобы порошокъ, идущій въ пищу, былъ бы совершенно свободенъ отъ всякаго жира, находящагося въ большомъ количествѣ въ зернахъ. Чѣмъ порошокъ этотъ болѣе обезжиренъ, тѣмъ онъ здоровѣе и лучше. Такое какао, по указаніямъ врачей, занимавшихся изслѣдованіемъ дѣйствія его на человѣческой организмъ, признано однимъ изъ лучшихъ питательныхъ веществъ, благодаря въ особенности содержанию въ немъ особаго алколоида — «теобромина». Главнѣйшія же качества какао заключаются въ его питательности, благодаря которой небольшое количество его способно насытить; удобоваримость его дѣлаетъ его доступнымъ даже для слабаго и болѣзненнаго желудка, онъ вполне без-

вреденъ и, наконецъ, способенъ возстановливать кровь и ткань, возбуждая энергію и жизненность силъ. Это послѣднее качество дѣлаетъ его полезнымъ для больныхъ, выздоравливающихъ, для людей нервныхъ и малокровныхъ.

Голландскій какао издавна славится какъ лучший, а фабрикуемый амстердамской фирмой Бенсдорпъ и К^о, представителемъ которой у насъ является Г. К. Клоссъ и К^о, приобрѣлъ всеобщую извѣстность за свои качества. Доказательствомъ чистоты и доброкачественности продукта этой фирмы могутъ служить результаты анализовъ, сдѣланныхъ надъ какао Бенсдорпъ извѣстными профессорами.

Такъ, профессоръ В. Стѣдеръ (W. Stoeder), въ Амстердамѣ, отзываясь о какао Бенсдорпъ какъ о препаратѣ, отличающемся превосходнымъ вкусомъ, замѣчательной чистотой и легкою растворимостью въ кипяткѣ.

Профессоръ д-ръ А. Дюссэрисъ (A. Dusséris) и магистръ фармаціи П. Шибо (Paul Chibault) въ Парижѣ указываютъ на чистоту, хорошій вкусъ и богатство содержанія теобромина въ какао Бенсдорпъ.

Профессоръ химіи П. Трюшо (P. Truchot) въ Клермонъ-Ферранѣ (Франція — Овернь), удостовѣряетъ, что какао Бенсдорпъ не содержитъ въ себѣ никакой примѣси постороннихъ веществъ (какъ-то: шелушины, крахмала, глюкозы и т. п.), и что издѣліе это, по чистотѣ и питательности, можетъ быть поставлено наравнѣ съ препаратами наиболѣе извѣстныхъ фирмъ.

Профессоръ О. Генеръ (Otto Hohner) и д-ръ мед. А. Гиль Гассаль (Dr. Arthur Hill-Hassal), въ Англіи, отзываясь съ похвалой о чистотѣ и выдающихся качествахъ какао Бенсдорпъ и рекомендуютъ его какъ продуктъ, состоящій исключительно изъ чистыхъ и удобоваримыхъ веществъ.

Д-ръ химіи М. К. Бишофъ (M. C. Bischoff), въ Берлинѣ, изслѣдовалъ какао Бенсдорпъ подъ микроскопомъ и не найдя въ немъ ни малѣйшаго слѣда посторонней примѣси, убѣдился въ его примѣрной обработкѣ, ставящей это какао наравнѣ съ лучшими существующими препаратами наиболѣе извѣстныхъ фирмъ.

Наконецъ, аналитическая лабораторія И. Ф. Били въ С.-Петербургѣ произвела надъ какао Бенсдорпъ также анализъ 3-го февраля 1893 г., за № 4051, причемъ въ сравненіи съ результатами анализовъ надъ издѣліями двухъ другихъ перворазрядныхъ фабрикъ оказалось, что, при вѣскольکو большемъ количествѣ питательныхъ (азотистыхъ) веществъ, какао Бенсдорпъ содержитъ теобромина 2,32 проц., тогда какъ въ препаратѣ одной фирмы содержаніе этого алколоида равняется 1,74, а въ издѣліи другой — всего 0,95. «Изъ моего изслѣдованія», заявляетъ И. Ф. Биль, «нужно заключить, что какао Bensdorf & Co. есть фабрикатъ высшаго достоинства. Этотъ какао отличается отъ препаратовъ другихъ фабрикъ своимъ богатствомъ теобромина и бѣлковыхъ веществъ, умѣреннымъ содержаніемъ огнеупорныхъ (минеральныхъ) и волокнистыхъ веществъ, а также и своей превосходной обработкой. Кроме того, какао не содержитъ ни сахара, ни крахмала, ни шелухи сѣмянъ (бобовъ) какао, и вообще свободенъ отъ постороннихъ примѣсей.



Витрина какао Бенсдорпъ и К^о.

Вотъ почему важно при покупкѣ какао брать таковой съ извѣстной маркой для того, чтобы получить вполне чистый продуктъ.

Нѣкоторые примѣшиваютъ къ какао около 40 и болѣе процентовъ сахару, такъ какъ такая подмѣсь, въ виду того что сахаръ дешевле какао, очень выгодна. Но такъ какъ подмѣсь все-таки обнаруживается по сладкому вкусу то нашелся фабрикантъ, скопировавшій на свой манеръ приобрѣвшую всемірную извѣстность фабричную марку какао Бенсдорнъ—фигуру повара, и пустилъ свой продуктъ въ продажу подъ такой, издали на клеймо Бенсдорнъ похожей, маркой. Подраженіе марокъ Бенсдорнъ другой фирмой служить лишь лучшимъ доказательствомъ добракачества этого какао. На всемірной выставкѣ въ Чикаго, несмотря на тридцать конкурентовъ, продажа какао была передана исключительно этой фирмѣ, съ перваго же разу запродавшей одной американской фирмѣ какао на 80,000 фунтовъ стерлинговъ (около милліона рублей).

Способъ употребленія и приготовленія какао очень простъ и несложенъ, что также имѣетъ большое значеніе.

Полную чайную ложку какао и столько-же сахара размѣшиваютъ въ чашкѣ кипятка или горячаго молока.

Чтобы получить кипятокъ, подобный лучшему шоколаду, примѣшиваютъ къ раствору какао желтокъ сыраго яйца. Ванильный вкусъ и запахъ достигается тѣмъ, что въ сахарный порошокъ, употребляемый для такого шоколада, кладутъ во время храненія сахара въ закупоренной банкѣ палочку ванили, способной служить для этой цѣли около года.

Такимъ образомъ, несомнѣнно, что какао — одно изъ лучшихъ и вполне безвредныхъ питательныхъ веществъ. У насъ онъ еще не получилъ такого значенія и распространенія, какъ напримѣръ на Западѣ. Но когда потребитель на опытъ убѣдится въ его полезныхъ качествахъ, онъ несомнѣнно завоюетъ себѣ должное мѣсто и сдѣлается общеупотребительнымъ напиткомъ, заслуживая вполне девизъ „Utile dulci“.

Константинъ Гершъ въ С.-Петербургѣ. Коллекція пряныхъ веществъ.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 215.

Существующая болѣе десяти лѣтъ въ Петербургѣ оптовая и розничная торговля аптекарскими товарами Константина Герша выставила въ отдѣлѣ «Питанія» первой всероссійской гигиенической выставки довольно полную коллекцію вкусовыхъ пряныхъ веществъ, употребляемыхъ какъ въ кухонномъ, такъ и въ кондитерскомъ дѣлѣ. Вкусовыми пряными веществами, какъ извѣстно, называются продукты, служащіе для возбужденія нашей нервной системы и производящіе пріятныя ощущенія въ области органовъ вкуса и обонянія. Приправы вошли во всеобщее употребленіе, благодаря ихъ характерному вкусу и запаху. Онѣ зачастую дѣйствуютъ сильнѣе многихъ лекарствъ и имѣютъ большое значеніе въ пищевареніи; онѣ, кромѣ дѣйствія на нервную систему, возбуждаютъ или уменьшаютъ аппетитъ, увеличивая



Витрина Константина Герша.

выдѣленіе тѣхъ или другихъ необходимыхъ для пищеваренія соковъ.

Въ витринѣ экспонента каждый посѣтитель увидитъ почти всѣ болѣе или менѣе употребительныя пряности, продукты минеральнаго происхожденія, также употребляемыя въ кухонномъ, кондитерскомъ и хлѣбопекарномъ дѣлѣ. Въ числѣ послѣднихъ мы видимъ поташъ, соду, кремортартаръ, винокаменную и лимонную кислоты, а также углекислый аммоній. Что же касается продуктовъ, поставляемыхъ растительнымъ царствомъ, то въ витринѣ экспонента мы находимъ: гумми-трагантъ, саго тапіока, 8 сортовъ корицы, персидскій и малайскій миндаль, шафранъ: «Prima coupé», «Dechet», «Aragon Rio», «Superior Corrinte» и «Superior», 6 сортовъ ванили и бурбонскую ваниль; гвоздику «Amboina» и «Zanzibar»; бѣлый и черный перецъ: явскій, сингапурскій и пенангскій; имбирь кохинхинскій, бенгальскій и африканскій; каріандеръ, тминъ, горчичное сѣмя, анисъ, маіоранъ, мушкатный цвѣтъ, мушкатные орѣхи, кардамонъ, пиментъ и какаоовое масло.

Всѣ эти выставленные продукты отличаются своею чистотою и полнымъ отсутствіемъ какихъ бы то ни было примѣсей.

Въ заключеніе нельзя не упомянуть, что фирма въ сравнительно короткій срокъ приобрѣла популярность не только въ Петербургѣ, но и во внутреннихъ губерніяхъ Россійской Имперіи, куда она поставляетъ какъ привозные изъ-за границы продукты, такъ и продукты ея собственной лабораторіи. Заграничные она получаетъ изъ первыхъ рукъ, т. е. отъ самихъ производителей, не прибѣгая къ посредству перепродавцевъ.

Кромѣ выставленныхъ продуктовъ фирма ведетъ продажу

разнородными аптекарскими товарами, хозяйственными принадлежностями, натуральными минеральными водами, дезинфекционными средствами и проч. Въ последнее время фирма нашла нужнымъ также открыть складъ хирургическихъ и медицинскихъ резиновыхъ предметовъ, эсмарковскихъ кружекъ, гигроскопической ваты, перевязочныхъ предметовъ, подкладныхъ суденъ, биде, стеклянной химической посуды, максимальныхъ термометровъ и проч.

Выставка г. Герша находится въ концѣ манежа, по лѣвую сторону, у стѣны павильона учреждений Императрицы Маріи, противъ витрины торговаго дома „Цзинъ-Лунъ“.

Фридрихъ Пульсъ въ Варшавѣ. Паровая фабрика туалетнаго мыла, духовъ и косметики. Медицинскія и туалетныя мыла, косметическія средства.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 264.

Какъ только открыли благотворное дѣйствіе глицерина на кожу, придающаго ей необыкновенную мягкость, тотчасъ же различнымъ образомъ стали употреблять его въ видѣ примѣси къ туалетному мылу. При этомъ весьма важно, когда именно, во время производства мыла, слѣдуетъ примѣшивать къ нему глицеринъ; также и качество послѣдняго играетъ здѣсь важную роль. Послѣ долгихъ и тщательныхъ опытовъ въ этомъ отношеніи, г. Фридриху Пульсу въ Варшавѣ еще въ 1868 году удалось получить отличное туалетное мыло, которое уже въ продолженіе многихъ лѣтъ пользуется самымъ благосклоннымъ вниманіемъ публики; запахъ его—пріятно оживляющій; отъ употребленія его кожа въ любое время года сохраняетъ мягкость и свѣжесть; однимъ словомъ, оно удовлетворяетъ всѣмъ условіямъ, которыя можно требовать отъ лучшаго и отборнаго туалетнаго мыла.

Для предохраненія себя отъ поддѣлокъ г. Пульсъ снабдилъ этикетъ каждого куска мыла своимъ facsimile.

Фабрика Фридриха Пульса въ Варшавѣ, принявъ участіе въ первой всероссійской гигиенической выставкѣ, выставила въ отдѣлѣ для поддержанія чистоты и дезинфекціи, изящный рѣзной шкафъ съ продуктами своего производства. На большой этажеркѣ въ изящныхъ флаконахъ экспонируются духи и экстракты, душистыя подушки (саше) въ красивыхъ шелковыхъ, украшенныхъ акварелью оболочкахъ и конвертахъ. Ниже красиво сгруппированы всевозможныя мыла. Между ними выдѣляются прекрасно сдѣланные изъ мыла фрукты и овощи, а также транспарантъ изъ прозрачныхъ глицериновыхъ мылъ, различныхъ цвѣтовъ.

Основанная въ 1852 году, фабрика фирмы помѣщена въ четырехъ каменныхъ зданіяхъ; изъ нихъ три—трехэтажныя и одно—одноэтажное; кромѣ того подъ фабрику заняты сараи и подвалы; всѣ помѣщенія соединены подъемными машинами.

Вслѣдствіе ежедневно увеличивающагося спроса на издѣлія завода, производство до того разширилось, что столь громадныя помѣщенія оказались однако недостаточными, и потому съ начала весны т. г. предпринята постройка новыхъ



Витрина Ф. Пульса.

зданій, значительно расширены старыя строенія и усовершенствовано механическое устройство.

Всѣ машины новѣйшихъ конструкцій выписаны изъ первыхъ фабрикъ Франціи и Германіи. Сырой матеріалъ пріобрѣтается отчасти внутри Имперіи, отчасти за границею. Кокосовое и клещевинное масла и химически чистый глицеринъ покупаются преимущественно въ Москвѣ и Либавѣ, а эфирныя масла, каустическая сода (ѣдкій натръ), поташъ (углекислосое кали) и всякаго рода химическіе препараты, экстракты, бальзамы, талькъ и т. п. выписываются въ большихъ партіяхъ изъ первыхъ источниковъ—Англии, Франціи, Германіи, Италіи, Бельгіи, Австріи и Болгаріи.

Наконецъ, самое отборное сало, спиртъ и бумага для обертки, не считая множества второстепенныхъ предметовъ, доставляются исключительно мѣстными поставщиками и фабрикантами.

Внимательное наблюденіе за фабрикаціею, въ связи съ отличнѣйшими качествами сырого матеріала и примѣненіемъ на заводѣ всѣхъ новѣйшихъ открытій въ области химіи, гигиены и механики, служатъ причиною того, что качество издѣлій фабрики Фридриха Пульса, а въ особенности мыла, доведено, безспорно, до высшей степени совершенства.

Лучшимъ доказательствомъ этого является постоянное увеличеніе спроса на изобрѣтенное Ф. Пульсомъ глицериновое мыло, составляющее спеціальность завода и извѣстное въ торговлѣ подъ популярнымъ названіемъ — «Мыло Пульса». Три четверти громаднаго сбыта мыла Ф. Пульса идетъ въ Европейскую и Азіатскую Россію и только одна четверть — въ Германію, Австрію, Турцію, Персію, Болгарію и отчасти въ Англию и Америку.

Если-же къ этому еще прибавить 41-лѣтнюю опытность въ мыловаренномъ и парфюмерномъ дѣлѣ, то можно смѣло сказать, что фирма Фридриха Пульса въ Варшавѣ стоитъ наравнѣ съ первѣйшими и выдающимися фабриками не только Россіи, но и Запада. Прекрасныя качества мыла Пульса можно объяснить еще и тѣмъ обстоятельствомъ, что техническою частью производства завѣдуетъ лично директоръ завода—химикъ, при двухъ помощникахъ тоже химикахъ.

На фабрикѣ, кромѣ мастера и машиниста, работаетъ постоянно около 100 человѣкъ рабочихъ обоего пола; изъ нихъ 85%—мѣстныхъ, а 15%—иностранныхъ подданныхъ.

Всѣ рабочіе завода застрахованы, на случай увѣчий или смерти, въ страховомъ Обществѣ «Россія», о здоровьи же ихъ заботится фабричный врачъ.

Заводъ фирмы помѣщается въ Варшавѣ, въ Даниловской улицѣ № 12, въ собственномъ домѣ, а контора и складъ фирмы помѣщается въ собственномъ домѣ на Театральной площади № 11.

Представителемъ фирмы «Фридрихъ Пульсъ» въ Петербургѣ является Э. Эргартъ, имѣющій свою контору на Екатерининскомъ каналѣ № 6.

На выставкахъ, въ которыхъ фирма экспонировала свои издѣлія, она всегда обращала на свои издѣлія вниманіе и удостоивалась наградъ; такъ напримѣръ въ 1870 году, на Всероссийской Мануфактурной Выставкѣ въ С.-Петербургѣ издѣлія завода награждены бронзовою медалью, а въ 1891 г. на Средне-Азіатской Выставкѣ въ Москвѣ—серебряною медалью.

В. М. Соколовъ. Купорная и бондарная мастерская. въ С.-Петербургѣ. Бочки для вина, кваса и пр.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа Г, по каталогу № 337.



В. М. Соколовъ.

Существующая въ Петербургѣ около двадцати-пяти лѣтъ купорная и бондарная мастерская В. М. Соколова экспонируетъ въ отдѣлѣ технико-строительной гигиены, на первой всероссийской гигиенической выставкѣ, довольно большую коллекцію изящно изготовленныхъ изъ разныхъ деревъ бочекъ, чановъ, садовыхъ кадокъ, а также посуду для молочныхъ фермъ, сельскаго хозяйства, винодѣлія и проч.

Собственникъ этой мастерской В. М. Соколовъ, изучивъ у своего родственника въ Петербургѣ купорное и бондарное дѣло, лѣтъ 25-ть тому назадъ открылъ свою мастерскую. Прочно и изящно сдѣланные изъ добросовѣстнаго матеріала бочки обратили на себя вниманіе специалистовъ. На ремесленной выставкѣ 1885 года онъ былъ награжденъ медалью за



Выставка В. М. Соколова.

трудолюбіе и искусство. Принимая участіе на выставкахъ, В. М. Соколовъ въ 1890 году былъ награжденъ медалью Общества Садоводства, въ 1893 году медалью Министерства Государственныхъ Имуществъ и 1892 году за участіе въ первой всероссийской пожарной выставкѣ — отзывомъ поощренія.

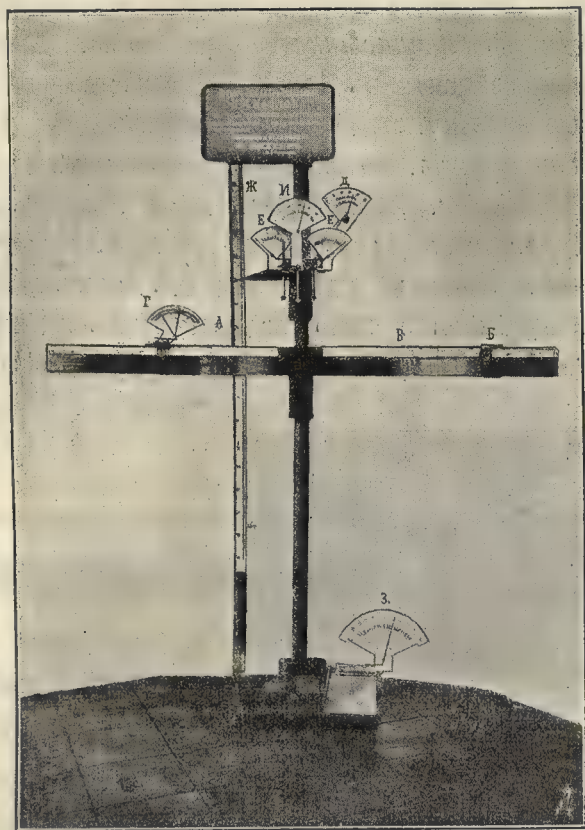
Н. А. Козловъ, Инж. Полк., завѣдывающій С.-Петербургской измѣрительной станціей. Приборъ для одновременнаго полученія антропометрическихъ данныхъ измѣряемаго, вмѣстѣ съ его фотографіею.

Секція I, отдѣлъ 10-й, по каталогу № 388.

Въ настоящее время открыто у насъ въ Россіи, въ городахъ: С.-Петербургѣ, Новгородѣ, Ревелѣ, Вяткѣ, Вологдѣ, Казани, Ярославлѣ, Самаркандѣ, Иркутскѣ, Хабаровкѣ и Владивостокѣ 11 антропометрическихъ отдѣленій для обнаруженія преступниковъ-рецидивистовъ.

Такое малое количество провѣрочныхъ пунктовъ, къ несчастію, не расположенныхъ даже въ узловыхъ пунктахъ остановокъ пересыльных командъ, является слишкомъ недостаточнымъ для государства съ болѣе 100 мил. жителей (одна Петербургская станція, черезъ которую проходитъ въ годъ отъ 5000—6000 измѣренныхъ преступниковъ, насчитываетъ между ними 16,28% рецидивистовъ).

Причина этого кроется въ относительной дороговизнѣ первоначальнаго устройства и ежегоднаго содержанія станцій.



Антропометрический прибор Н. А. Козлова.

Для устранения сего предложень особый приборъ, помѣщенный въ *антропометрическомъ отдѣленіи Спб. Градоначальства, на Первой Всероссийской Гигиенической Выставкѣ.*

Онъ представляетъ слѣдующія выгоды:

1) Стоимость его первоначальнаго обзаведенія (162 руб.) меньше той, которая необходима на устройство антропометрической станціи.

2) Аппаратъ настолько простъ, что можетъ быть исправляемъ и провѣряемъ каждымъ мѣстнымъ механикомъ.

3) Поставленный у провинціальнаго фотографа, онъ можетъ дѣйствовать какъ измѣрительный инструментъ, вполнѣ не зависящій отъ субъективности измѣрителя, и въ то же время получается вѣрное изображеніе измѣряемаго.

4) Имѣется возможность сноситься фотографическими карточками, съ указаніями на нихъ антропометрическихъ измѣреній, со всеми измѣрительными станціями, чѣмъ значительно уменьшится расходъ на обнаруженіе личности скрывающихся свое дѣйствительное имя преступниковъ, бродягъ и т. п. (дюжина подобныхъ фотографическихъ карточекъ обходится у частнаго фотографа отъ 1 р. 50 к. до 2 р. 50 к., а въ фотографіи спб. сыскной полиціи 55 к.).

Объяснивъ выгоды, представляемые аппаратомъ, перейдемъ къ его краткому описанію.

На горизонтальномъ брусѣ установлены двѣ вертикальныя стойки *А* и *И*, высотой въ 2 метра, изъ которыхъ первая раздѣлена на сантиметры и миллиметры.

По стойкѣ *И* поднимается или опускается до высоты плечъ измѣряемаго горизонтальная поперечина *В*, на которой движутся скользяныя *Б* и *Г*.

На одномъ изъ нихъ имѣются двѣ стрѣлки для указанія

длины средняго пальца и мизинца лѣвой руки объекта, а на другомъ только индексъ, для опредѣленія длины плеча и плечевой области, до мыщелка.

Длина и ширина головы, какъ и праваго уха, опредѣляются стрѣлками, установленными на отдѣльномъ суппортѣ, закрѣпленномъ, по высотѣ роста измѣряемаго, на вертикальной стойкѣ *И*.

Длина ступни отмѣчается стрѣлкою *З*.

Установивъ измѣряемаго съ распростертыми руками къ аппарату, для снятія съ него фотографіи, получается, кромѣ послѣдней, одна часть антропометрическихъ измѣреній на поперечныхъ масштабахъ, а другая—по указаніямъ стрѣлокъ.

Если желательно добавить какія-либо размѣры или отдѣльныя примѣты, то имѣется еще нѣсколько свободныхъ индексовъ-указателей, укрѣпляемыхъ на стойкѣ *А*, или поперечинѣ *В*.

Н. П. Петровъ, книгопродавецъ-издатель въ С.-Петербургѣ. Печатныя изданія по гигиенѣ, санитарному дѣлу и естествознанію на русскомъ языкѣ. Подборъ новѣйшихъ русскихъ книгъ по гигиенѣ, согласно программѣ Гигиенической Выставки.

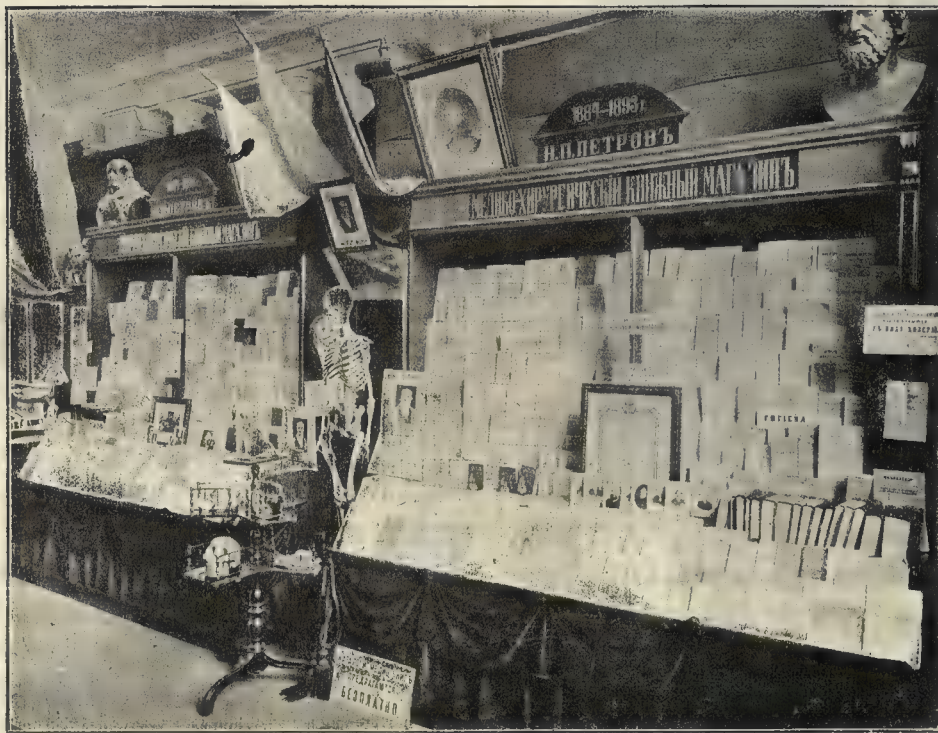
Литературный отдѣлъ, по каталогу № 148.

Фирма Н. П. Петрова, торгующая исключительно медицинскими книгами, выставила въ довольно обширной витринѣ хорошій и разнообразный подборъ *русскихъ книгъ*, относящихся къ гигиенѣ, въ количествѣ болѣе 1000 наименованій; но такъ какъ такое обиліе книгъ заняло бы слишкомъ много мѣста, то ассортиментъ ихъ еженедѣльно мѣняется, а также и дополняется вновь выходящими. Кромѣ того, г. Петровъ тутъ же, въ дополненіе къ книгамъ, выставилъ *„Картонный систематическій указатель гигиеническихъ книгъ, изданныхъ на русскомъ языкѣ за время 1860—92 г.г.“*, составленный имъ согласно программѣ всероссійской Гигиенической Выставки. Этотъ немалый библиографическій трудъ (до 4—5000 названій) г. Петрова предполагается, какъ мы слышали, передать будущему музею Общ. Охр. Нар. Здр., какъ матеріалъ, который можетъ послужить руководствомъ при устройствѣ библіотеки этого музея. На сколько полонъ и удовлетворителенъ этотъ матеріалъ—судить специалистамъ, но труда и времени на собираніе его потрачено, очевидно, немало.

Помимо этого г. Петровымъ составлены и уже изданы въ 1892 г. *Библиограф. указатель русскихъ диссертаций по медицинѣ за 30 лѣтъ* и *„Указатель лучшихъ популярныхъ медицинскихъ книгъ для публики“* съ указаніемъ рецензій объ этихъ книгахъ. Первый изъ нихъ выдерживаетъ уже 2-е изданіе, что доказываетъ его полезность; второму можно пожелать того же, тѣмъ болѣе что популяризація медицинскихъ знаній за послѣднее время идетъ впередъ быстрыми шагами. Напримѣръ, *„гимнастика“*, такъ высоко цѣнимая въ древности и затѣмъ временно утратившая свое значеніе, теперь снова заняла подобающее ей мѣсто: въ виду

слабого физическаго развитія учащихся и вытекающей отсюда болѣзненности, она введена во всѣ учебныя заведенія и рекомендуется всѣмъ отцамъ и матерямъ; точно также и „массажъ“ — этотъ теперь столь распространенный способъ леченія всевозможныхъ болѣзней или „анатомія и физиологія“ — эти необходимы знанія строенія и отправленія человѣческаго тѣла. Всѣ эти знанія, благодаря популяризаціи, стали доступны не однимъ врачамъ, но и публикѣ. Потому то нельзя не обратить вниманія на рядъ изданныхъ г. Петровымъ книгъ по этимъ именно предметамъ. За послѣдніе годы его фирмою

Проховника, „Основныя начала анатоміи и физиологіи въ примѣненіи къ гимнастикѣ“ д-ра Робло. Кромѣ этого г. Петровымъ издана, въ 1892 г. единственная теперь, „Анатомія человѣч. тѣла для художниковъ“ д-ра Фои Кюера, „Гипнотизмъ, его значеніе и примѣненіе“ профес. Фореля, „Леченіе болѣзней желудка“ проф. Дюжарденъ Бомена, его же „Терапевтическая гигиена“ „Искусство быть красивой“, „Гигиена женщинъ“ и др. Почти всѣ эти книги снабжены хорошими рисунками и чисто изданы. Кромѣ изданій книгъ, фирма Петрова издаетъ еще съ проф. Богомоловымъ ме-



Витрина Н. П. Петрова.

изданы: „Домашняя гимнастика для здоровыхъ и больныхъ“ д-ра. Ангерштейна, „Гимнастика для женщинъ и дѣвочекъ“ того же автора, „Домашняя врачебная гимнастика“ д-ра Фрома; всѣ три книги редактированы профессоромъ гигиены Б. П. Ковальковскимъ. „Гимнастика легкихъ“ д-ра Луперца, „Примѣненіе гимнастики и массажа къ леченію б. б. Дюжарденъ Бомена, „Практическое руководство къ леченію массажемъ и гимнастикой“ д-ра Литейбера, „Массажъ, его техника, примѣненіе и дѣйствіе“ д-ра Вернера (выдержала 4 рус. изданія), „Массажъ въ гинекологіи“ д-ра

дицинскій журналъ, „Современная Клиника“, посвященный исключительно терапіи, выходящій разъ въ мѣсяць, по цѣнѣ 4 р. въ годъ.

На бывшей въ 1889 г. первой гигиенической выставкѣ въ память Пирогова, фирма Петрова была уже удостоена высшей награды, получивъ „Похвальный отзывъ“ за подборъ *новѣйшихъ русскихъ медицинскихъ книгъ*. Насколько мы знаемъ въ Россіи специализируютъ медицинскую литературу только двѣ фирмы; это—Рикверъ (преимущ. иностранныя книги) и г. Петровъ, при томъ оба въ С.-Петербургѣ.

СОДЕРЖАНІЕ: Императорское Россійское Общество спасанія на водахъ.—Адольтъ Третцеръ. Ассенизаціонной обозъ.—М. И. Градю. Манекенъ съ подвязкой для женщинъ.—И. А. Поповъ. Дегтярные препараты.—А. А. Бозе. Хирургическіе инструменты и биндажи.—Юлій Панцеръ. Шерстяныя издѣлія.—Л. Минлосъ. „Лессивъ-Фениксъ“ для мытья бѣлья.—Г. А. Бригеръ. Медицинскія и туалетныя мыла, воды, ланолиновые препараты.—Пивоваренный заводъ „Гамбринусъ“. Пиво, экспортъ и др. сорта пива.—Ф. Л. Золотовъ. Посуда и другіе предметы хозяйства.—Фабрика „Делива“. Экстракты и леденцы изъ солода.—Е. О. Андреева. Общедоступный вязанный брюшной корсетъ-биндажъ.—Братья Измировы. Кизлярскія вина и виноградный коньякъ.—Д. Цвернеръ. Принадлежности для больницъ, посуда, клозеты и проч.—Г. К. Клосъ и К°. Какао чистый „Бендориъ“ въ порошокъ.—Константинъ Гершъ. Коллекція пряныхъ веществъ.—В. М. Соколовъ. Бочки для вина, кваса и проч.—Фридрихъ Пульсъ. Мыло, духи и косметики.—Н. А. Козловъ. Антропометрический приборъ.—Н. П. Петровъ. Печатныя изданія по гигиенѣ, санитарному дѣлу и естествознанію на русскомъ языкѣ.

РИСУНКИ ВИТРИНЪ: А. Третцера.—М. И. Градю.—И. А. Попова.—А. А. Бозе.—Ю. Панцера.—Л. Минлоса.—Г. А. Бригеръ.—Пивовареннаго завода „Гамбринусъ“.—Ф. Л. Золотова.—Фабрики „Делива“.—Е. О. Андреевой.—Братьевъ Измировыхъ.—Д. Цвернера.—Г. К. Клосъ и К°.—Константина Герша.—В. М. Соколова.—Фабрики Ф. Пульса.—Н. А. Козлова.—Н. П. Петрова.

ПОРТРЕТЫ: ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА первой всероссійской Гигиенической выставки (вторая серія): Н. М. Архангельскій.—М. Д. Ванъ-Путеренъ.—Б. Н. Виноградовъ.—П. А. Григорьевъ.—Ф. А. Домбровский.—М. Н. Зиборовъ.—А. А. Иностранцевъ.—Ю. Д. Карѣевъ.—Ф. Э. Кукель.—Е. В. Павловъ.—Э. Ю. Петри.—И. Ф. Рапчевскій.—Л. Р. Рековский.—П. О. Смоленскій.—М. М. Стасюлевичъ.—Н. А. Сытенко.—А. И. Таренекій.—И. М. Тарновскій.—В. М. Тимаевъ.—Ю. К. Траппъ.—Н. А. Холодковский.—Н. П. Черепнинъ.—Н. С. Шафрановъ.—К. А. Шенкъ.—М. Н. Шмелевъ.—Е. К. Шпигель.—В. О. Штримъ.—М. В. Яновскій.—С. И. Ясконовичъ.

ЭКСПОНЕНТЫ: М. И. Градю.—И. А. Поповъ.—Профессоръ д-ръ Г. Егеръ.—Ю. Панцеръ.—Ф. Л. Золотовъ.—В. М. Соколовъ.

ВИДЫ ВЫСТАВКИ: Отдѣлъ Общества спасанія на водахъ и спасательные суда общества.



ИЛЛЮСТРИРОВАННОЕ ОПИСАНИЕ ПЕРВОЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ.

Выпуски 7-й и 8-й.

ИЗДАНИЕ 2-е.



Вся выручка отъ продажи 7 и 8 выпусковъ предоставлена Императорскому Россійскому Обществу спасанія на водахъ для употребленія ея въ пользу семействъ нижнихъ чиновъ погибшихъ на броненосцѣ „Русалка“, вышедшемъ 7-го сего Сентября изъ Ревеля въ Гельсингфорсъ и безслѣдно исчезнувшимъ въ водахъ Балтійскаго моря.

ИМПЕРАТОРСКОЕ РОССІЙСКОЕ ОБЩЕСТВО СПАСАНІЯ НА ВОДАХЪ НА ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКѢ.

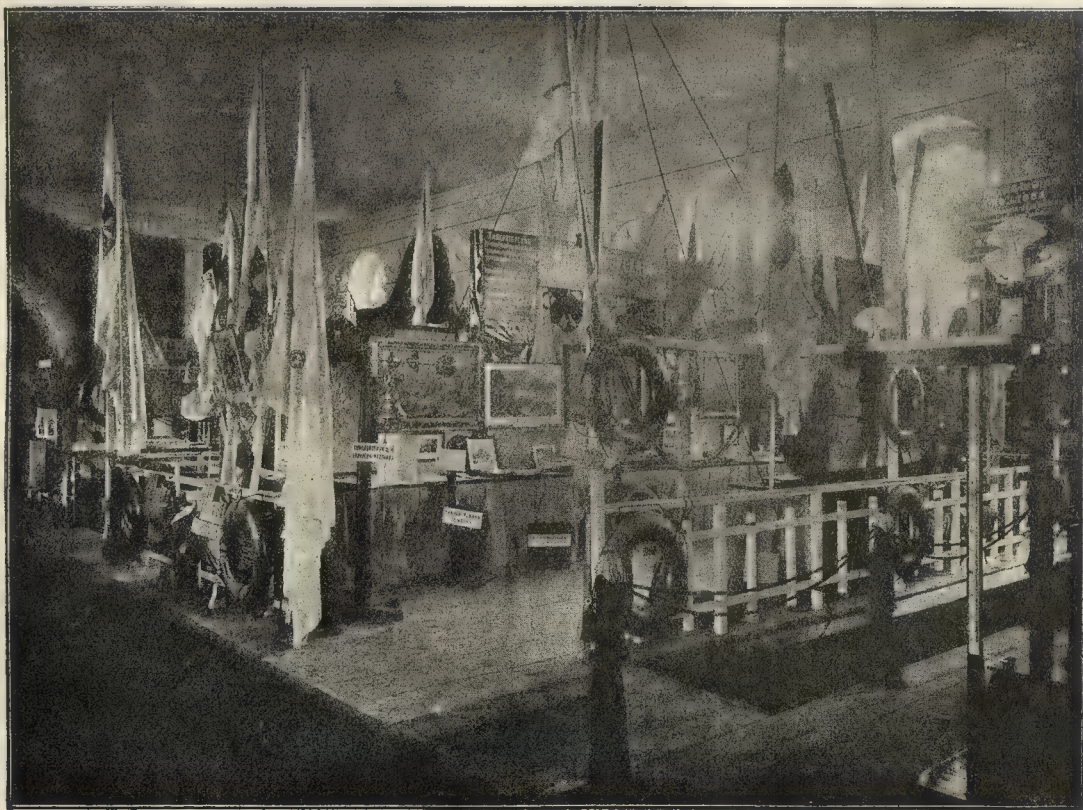


Россійское Общество Спасанія на водахъ является однимъ изъ самыхъ крупныхъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и самыхъ интересныхъ экспонентовъ первой все-россійской гигиенической выставки.

Богатство и масса экспонатовъ этого симпатичнаго обще-

ства, явившіеся въ такомъ разнообразіи на гигиеническую выставку, служатъ прекрасной иллюстраціей дѣятельности Общества, а также и доказательствомъ его прогрессивнаго развитія за двадцатидвухлѣтнее существованіе.

Какъ извѣстно, идея объ основаніи общества явилась еще



Выставка Россійскаго Общества Спасанія на водахъ въ манежѣ.

въ шестидесятыхъ годахъ, когда капитанъ 1-го ранга Фрейгангъ первый возбудилъ этотъ вопросъ. Затѣмъ, подъ впечатлѣніемъ поразившаго Россію событія 4-го апрѣля 1866 г. и чудеснаго спасенія драгоцѣнной жизни нынѣ въ Бозѣ почивающаго Государя Императора Александра Николаевича, среди моряковъ зародилась мысль открыть подписку на устройство спасательныхъ станцій на русскихъ побережьяхъ. Мысль эта нашла себѣ сочувственный отголосокъ въ тогдашнихъ издателяхъ «Кронштадтскаго Вѣстника», а все морское сословіе отозвалось на эту идею живымъ сочувствіемъ.

Вслѣдствіе доклада объ этомъ главнаго командира Кронштадтскаго порта Государю Императору, Высочайше была разрѣшена подписка по морскому вѣдомству, которая къ Ноябрью того же года дала 14,595 р. Тогда же директоромъ гидрографическаго департамента, вице-адмираломъ С. И. Зеленымъ, подана была г. управляющему морскимъ министерствомъ докладная записка, въ которой выражена была мысль, «что для того, чтобы собранная сумма могла быть употреблена согласно смыслу объявленія о подпискѣ т. е. на учрежденіе станцій вновь, необходимы ежегодныя пожертвованія или взносы, необходима постоянная частная благотворительность а именно частное Общество для спасенія погибающихъ, подобно Обществамъ, уже существующимъ въ Англіи и Франціи».

Между тѣмъ подписка дѣятельно продолжалась, благодаря неуныннымъ заботамъ морского вѣдомства, а мысль объ основаніи Общества для осуществленія цѣли подписки продолжала укореняться въ населеніи. 4-го Ноября 1868 г., по докладѣ г. управляющимъ морскимъ министерствомъ Государю Императору о ходѣ подписки, послѣдовало Высочайшее повелѣніе составить проектъ учрежденія Общества для спасенія погибающихъ на морѣ подъ покровительствомъ одного изъ членовъ Императорской Фамиліи, составленный генераль-адъютантомъ К. П. Посѣтомъ и предложенный на обсужденіе особаго для составленія устава Общества комитета, въ которомъ съ 1 по 9 Февраля 1871 г. и былъ разработанъ проектъ этотъ въ окончательномъ видѣ. За симъ уставъ Общества удостоился по положенію комитета министровъ 3 Юля 1871 года Высочайшаго Его Императорскаго Величества утвержденія, а 20 Октября того же года Ея Императорское Высочество Государыня Цесаревна, нынѣ благополучно царствующая Государыня Императрица, слѣдующимъ рескриптомъ на имя управляющаго морскимъ министерствомъ изволила принять Общество подъ Свое Августѣйшее покровительство:

„Николай Карловичъ! Съ искреннимъ удовольствіемъ прочитала Я заявленное Вами отъ имени флота желаніе, чтобы Я приняла подъ Свое покровительство образуемое у насъ Общество поданія помощи при кораблекрушеніяхъ“.

«Сознавая вполне высокоблагодѣтельное значеніе этого учрежденія и радуясь отъ всего сердца, что оно возникаетъ у насъ, прошу Васъ передать морякамъ, что Я съ полнымъ сочувствіемъ принимаю его подъ Свое покровительство и считаю для Себя лестнымъ чувство, побудившее ихъ предложить Мнѣ это новое званіе. Я люблю море и уважаю посвятившихъ себя служенію на немъ; тѣмъ болѣе близко сердцу Моему будетъ то добро, которое возникающимъ нынѣ пред-

пріятіемъ будетъ приносимо человѣчеству въ минуты отчаянной борьбы его со стихіей».

«Да будетъ благословеніе Всевышняго надъ этимъ начинаніемъ, и да поддержитъ десница Его тѣхъ людей, которые, для спасенія погибающихъ собратій, смѣло пойдутъ на встрѣчу опасностямъ бурнаго моря».

«Пребываю къ Вамъ искренно доброжелательная».

На подлинномъ собственнаго Ея Императорскаго Высочества Государыни Цесаревны рукою подписано:

„МАРІЯ“.

7 Марта 1872 г. было созвано первое общее собраніе дѣйствительныхъ членовъ Общества, которыми было избрано новое правленіе Общества. Такова историческая справка учрежденія Россійскаго Общества спасенія на водахъ, подавшего, за почти четвертивѣковую свою благотворную дѣятельность, помощь многимъ тысячамъ погибавшихъ и съ каждымъ годомъ все болѣе и болѣе расширяющаго районъ своей дѣятельности. Общество содержитъ 2 крейсерскихъ станціи, 52 морскихъ лодочныхъ станціи, 24 ракетныхъ станціи, 45 озерныхъ и рѣчныхъ станціи, 72 озерныхъ и рѣчныхъ полустанціи, 74 зимнихъ станціи, 6 маячныхъ огней на озерахъ, 64 спасательныхъ пріюта и 651 спасательныхъ постовъ— всего 990 спасательныхъ учреждений, которыми по 1891 г. было спасено 7501 человекъ и предупреждено 731 крушеній судовъ.

Экспонаты Общества на гигиенической выставкѣ сгруппированы въ 6 отдѣлахъ и расположены въ манежѣ и внѣ его, гдѣ при входѣ разставлены спасательныя лодки Общества всевозможныхъ типовъ.

Начнемъ съ выставки Общества въ манежѣ. Первый отдѣлъ составляютъ ручныя приборы для спасенія людей на водѣ и на льду, безъ употребленія къ тому лодокъ. Здѣсь мы видимъ всевозможные приборы для поддержанія человѣка на водѣ, различные пробковые круги и постепенно замѣняющіе ихъ, куда болѣе практичныя, парные шары главнаго инспектора общества Н. А. Суслова. Тутъ же выставлены бросательныя лини и концы, среди которыхъ нельзя не обратить вниманія на линь системы помощника главнаго инспектора общества Ф. Н. Чалѣева, предложенный къ употребленію съ настоящаго 1893 года. Далѣе идутъ приборы, надѣваемые на людей для предупрежденія утопленія. Ихъ одѣваютъ команды спасательныхъ учреждений Общества, отправляясь на спасеніе. Здѣсь выставлены: англійскій нагрудникъ Уарда, русскій нагрудникъ Петерса, пробковый жилетъ и жилетъ Бенеке, набитый жженой пробкой. Изъ инструментовъ, употребляемыхъ для отыскиванія и поднятія утопленниковъ съ малыхъ и большихъ глубинъ, выставлены багры и 6-ти лапая кошка со шкертомъ (веревкой).

Второй отдѣлъ, экспонаты котораго находятся внѣ манежа при входѣ, состоитъ изъ всевозможныхъ спасательныхъ лодокъ и ихъ принадлежностей. Тутъ мы видимъ морскія, озерныя и рѣчныя спасательныя лодки 2, 4, 6, 8 и 10 весельныя, 4-хъ весельный вельботъ инженера Общества г. Боярскаго для озерныхъ станціи, зимнія спасательныя лодки на полозьяхъ, спасательныя лодки Форреста и Уайта на телѣгахъ и лодку на лыжѣ главнаго инспектора Общества Н. А. Суслова,

введенную съ 1886 г. Въ третій отдѣлъ входятъ врачебныя пособія, употребляемыя на спасательныхъ станціяхъ и постахъ. Экспонаты этого отдѣла расположены въ манежѣ. Мы видимъ здѣсь аптечный ранецъ системы доктора Общества В. С. Миллера, его же сумку съ инструментами для поданія первой помощи утонувшимъ и языкодержатель. Приборы, служащіе для предупрежденія несчастій на водѣ и на льду, а также для устройства переправы людей съ разбивающагося судна на ближайшій берегъ, составляютъ четвертый и пятый отдѣлы и расположены частью въ манежѣ, частью же внѣ его. Тутъ выставлены звуковые приборы—горны Томсона, ревуны, самодѣйствующій колоколъ Честнова и самодѣйствующая трещетка Мессера. Далѣе идутъ приборы и приспособленія для употребленія

каютъ вниманіе посѣтителей и дѣйствительно даютъ полную картину дѣятельности Общества. Въ отдѣлѣ, расположенномъ въ манежѣ и возлѣ спасательныхъ лодокъ внѣ манежа постоянно толпится публика, выслушивая бойкія объясненія состоящихъ при экспонатахъ Общества боцмана Александра Кочнева, боцманъ-манта Якова Щурина и матросовъ Ивана Капранова и Степана Бугрименко, обстоятельно и толково рассказывающихъ любопытнымъ о назначеніи всѣхъ приборовъ и демонстрирующихъ ихъ дѣйствіе. Кромѣ того, ежедневно въ отдѣлѣ Общества на выставкѣ бывають инспектора общества Н. А. Сусловъ, Н. А. Наумовъ, Ф. Н. Чалѣевъ. П. А. Астромовъ и баронъ О. Ф. Нолькенъ, сообщающіе всѣмъ интересующимся всѣ свѣдѣнія, касающіяся Общества и его дѣятельности. Де-



Спасательныя суда Общества.

на судахъ: спасательный пробковый тюфякъ Михневича (члена главнаго правленія Общества), спасательныя скамейки Богдановича и приспособленіе мѣшка съ масломъ къ спасательному кругу Сытенко. На способность масла останавливать и успокаивать волненіе Обществомъ обращено специальное вниманіе, и на выставкѣ мы видимъ брошюру объ употребленіи съ этой цѣлью масла, изданную обществомъ, мѣшокъ для масла въ натурѣ и модель приспособленія для маслянаго мѣшка въ лодкѣ. Среди приборовъ для переправы людей съ разбивающагося судна выставлены русская ракета Константинова на станкѣ, германская ракета на станкѣ и телѣга для укладки и перевозки всѣхъ принадлежностей русскаго ракетнаго прибора по проекту Суслова. На площадкѣ же, въ отдѣльномъ небольшомъ павильонѣ, возлѣ чайной Общества трезвости, выставлена модель расположенія судовыхъ огней для предупрежденія столкновенія судовъ на морѣ, чрезвычайно простой и остроумной системы Н. А. Суслова, и таблица къ системѣ этихъ огней. Экспонаты Общества постоянно привле-

легатами Общества на выставкѣ состоятъ В. С. Миллеръ и Н. А. Сытенко. Помимо главнаго правленія подъ предсѣдательствомъ почетнаго члена Общества генераль-адъютанта адмирала К. Н. Посѣта, Общество имѣетъ 46 окружныхъ и 30 мѣстныхъ правленій и располагаетъ капиталомъ въ 574,730 р., ежегодно увеличивающимся пожертвованіями и членскими взносами. Лица, вносящіе ежегодно 5 руб. или единовременно 100 руб., пользуются званіемъ и правами *дѣйствительныхъ членовъ* Общества. Лица, вносящіе ежегодно отъ 1 р. до 5 р., называются *членами-соревнователями*. Дѣйствительные члены, вносящіе ежегодно не менѣе 50 р. или единовременно 500 р., получаютъ право носить **серебряный знакъ** Общества. Дѣйствительные члены, вносящіе ежегодно не менѣе 200 р. или единовременно 2.000 р., получаютъ право на ношеніе **золотаго знака**. *Записываются* въ члены „Общества“ и вносятся или присылаются по почтѣ пожертвованія: въ Петербургъ—въ Канцелярію Общества спасанія на водахъ, на Набережной Фонтанки, домъ № 117.

ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА ПЕРВОЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ.



Н. М. Архангельскій.



М. Д. Ванъ-Путренъ.



К. Н. Виноградовъ.



П. А. Григорьевъ.



Ф. А. Домбровскій.



М. Н. Зиборовъ.



А. А. Иностранцевъ.



Ю. Д. Карфевъ.



Ф. Э. Кукель.



Е. В. Павловъ.



Э. Ю. Петри.



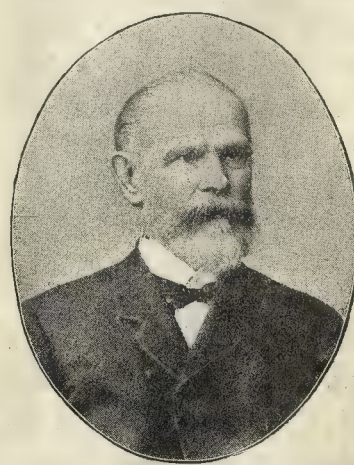
И. Ф. Ралчевскій.



Л. Р. Рековскій.



П. О. Смоленскій.



М. М. Стасюлевичъ.



Н. А. Сытенко.

ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА ПЕРВОЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ.



А. И. Тарнецкій.



И. М. Тарновскій.



В. М. Тимаевъ.



Ю. К. Траппъ.



Н. А. Холодковскій.



Н. П. Черепнинъ.



Н. С. Шафрановъ.



К. А. Шевкъ.



М. Н. Шмелевъ.



Е. К. Шпигель.



В. О. Штромъ.



М. В. Яновскій.



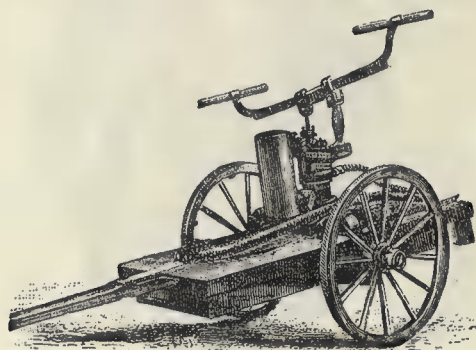
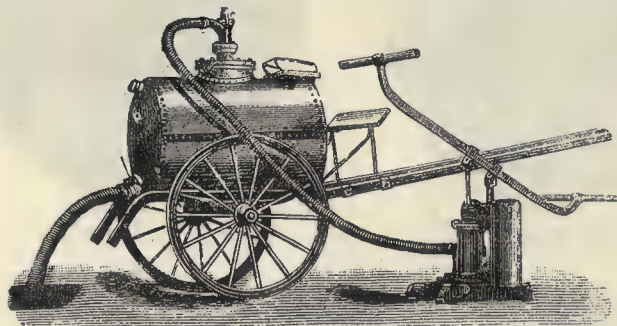
С. И. Ясюковичъ.

Адольф Третцеръ. Машиностроительный заводъ въ Варшавѣ. Ассенизаціонный обозъ.

Секція III, отдѣлъ 4-й, по каталогу № 334.

Ври постоянномъ возрастаніи городовъ, однимъ изъ важнѣйшихъ вопросовъ является правильная ассенизація, играющая въ гигиенѣ населенныхъ мѣстностей очень важную роль.

Канализація городовъ, требуя затраты большихъ капиталовъ, возможна только въ городахъ располагающихъ значи-



Ассенизаціонный обозъ системы А. Третцера.

тельными денежными средствами, и потому большинству нашихъ городовъ приходится удалять нечистоты ассенизаціонными аппаратами.

Съ этою цѣлью заводомъ Адольфа Третцера въ Варшавѣ, строятся новые пневматическіе ассенизаціонные аппараты, при конструціи которыхъ обращено особенное вниманіе не только на прочность и удобство употребленія, но и на возможное ихъ удешевленіе.

Этими аппаратами должны заинтересоваться не только стоящіе во главѣ тѣхъ учреждений, отъ которыхъ зависятъ приобрѣтеніе средствъ для охраненія народнаго здравія, но и подрядчики, принимающіе на себя удаленіе нечистотъ изъ городовъ, фабрикъ, казармъ, больницъ и т. п.

а также и землевладѣльцы, нуждающіеся въ хорошемъ удобреніи полей.

Представленные на гигиеническую выставку экспонаты машиностроительнаго завода Адольфа Третцера являются лучшимъ доказательствомъ усовершенствованія пневматической системы ассенизаціонныхъ аппаратовъ для вывозки нечистотъ, изъ выгребныхъ ямъ.

Заводъ Адольфъ Третцеръ выставилъ одну желѣзную герметическую бочку на четырехъ-колесномъ возу и полный со всѣми принадлежностями пневматическій насосъ.

Достоинство пневматическихъ ассенизаціонныхъ аппаратовъ состоитъ въ томъ, что нечистоты вгоняются въ бочку, не проходя черезъ насосъ; пневматическимъ насосомъ разрѣжается лишь воздухъ въ герметической бочкѣ, нечистоты же вгоняются атмосфернымъ давленіемъ посредствомъ рукава, помещеннаго сзади бочки.

Такимъ образомъ, можно сказать, что при работѣ аппаратами этой системы качается насосомъ только воздухъ, благодаря чему насосъ остается всегда чистымъ и не портится; выкачиваемый же воздухъ проходитъ сквозь колосники печки у насоса, гдѣ онъ прогараеть, становясь совершенно безвоннымъ.

Для того чтобы въ то время, когда бочка наполнена, при случайномъ дальнѣйшемъ качаніи, не попали нечистоты въ насосъ, при всасывающемъ штуцерѣ бочки сдѣланъ автоматическій клапанъ, закрывающій въ этомъ случаѣ сообщеніе между бочкой и насосомъ. Кромѣ вышеупомянутаго автоматическаго клапана, для наблюденія уровня нечистотъ въ бочкѣ, на ея днѣ поставлены стекла.

При штуцерѣ, принимающемъ нечистоты, въ заднемъ днищѣ бочки, имѣется задвижка, служащая для разобщенія бочки съ выгребомъ; задвижка эта вдвинута глубоко въ бочку, чтобы предохранить ее отъ замерзанія во время сильныхъ морозовъ.

При работѣ этими аппаратами можно сохранить совершенную чистоту и безвоніе, что безусловно требуется санитарными условіями при очисткѣ выгребовъ. Въ отношеніи скорости наполненія бочекъ, ассенизаціонный аппаратъ завода Адольфа Третцера достигъ блестящаго результата.

Фирма „Адольфъ Третцеръ“ существуетъ съ 1842 года. Специальность этого механическаго завода—пожарныя трубы, насосы, ассенизаціонные аппараты, а также литой чугуны и металлы. За свои произведенія заводъ много разъ награждался на выставкахъ Имперіи и международныхъ первыми наградами, а въ прошломъ году на всероссійской пожарной выставкѣ въ С.-Петербургѣ первую золотую медалью отъ Императорскаго русскаго техническаго общества и премією съ похвальнымъ отзывомъ отъ военнаго министерства.

Выставка завода Адольфа Третцера находится по лѣвую сторону манежа, недалеко отъ входа.

Въ заключеніе нельзя не упомянуть, что система эта имѣетъ слѣдующія преимущества передъ обыкновенно употребляемыми всасывающе-нагнетательными насосами:

- 1) Большая высота подъема.
- 2) Выигрышъ рабочей силы.

3) Цилиндръ насоса, приходя въ соприкосновеніе только съ воздухомъ и газами, не можетъ засоряться, а потому и не портится, чѣмъ значительно сберегаются ремонтныя издержки.

4) Гигиеническое же преимущество состоитъ въ томъ, что какъ при работѣ, такъ и при ѣздѣ съ наполненными бочками они не издають никакого запаха.

Въ доказательство превосходнаго дѣйствія этихъ аппаратовъ, можно сослаться на результаты экспертизы, произведенной московскою городскою управою въ Москвѣ 27 октября 1884 года, отчеты о которой помѣщены въ № 299 „Русскихъ Вѣдомостей“.

Выводъ изъ данныхъ полученныхъ экспертизой, сколько ведеръ можетъ выкачать одинъ человекъ въ минуту каждымъ изъ испытанныхъ насосовъ, оказалось, что работа этого насоса была на 50% больше, нежели работа самого лучшаго изъ остальныхъ.

Послѣ этой экспертизы въ насосахъ были сдѣланы значительныя усовершенствованія, поставившіе ихъ въ настоящее время внѣ конкуренціи съ другими насосами этого рода.

Такіе блестящіе результаты достигнуты только благодаря рациональной конструкціи воздушнаго насоса и аккуратной работѣ герметическихъ бочекъ. Въ настоящее время въ употребленіи около 800 такихъ аппаратовъ.

М. И. Градю. Манекенъ съ подвязкой для женщинъ во время менструацій.

Секція III, отдѣлъ 4-й, по каталогу № 294.



М. И. Градю.

Акушерка М. И. Градю выставила въ больничномъ отдѣлѣ одну изъ самыхъ необходимыхъ принадлежностей женскаго туалета — повязку, надѣваемую во время менструацій.

Эта повязка имѣетъ цѣлью способствовать чистотѣ и опрятности тѣла женщины, причемъ ее слѣдуетъ выбирать мѣрною по талии.

Способъ употребленія самый простой: поясъ надѣваютъ на талию такъ, чтобы

крючки приходились спереди. Резиновый пелотъ устанавливаютъ, посредствомъ заднихъ пряжекъ, — какъ требуютъ размѣры тѣла. На пелотъ кладутъ вязанный бинтъ, сложенный вдвое и затѣмъ устанавливаютъ переднія застѣжки.

Бинты моютъ обыкновеннымъ способомъ и, хорошо высушенные, снова употребляютъ въ дѣло.

На изобрѣтеніе М. И. Градю обратилъ вниманіе даже спеціальныи медицинскій органъ — газета „Врачъ“, гдѣ въ № 35 отъ 2-го сентября 1893 года эта повязка очень рекомендуется, такъ какъ «она практична и неособенно дорога (3 р. 50 коп.)».

По окончаніи надобности резиновый пелотъ вытираютъ



Витрина М. И. Градю.

чистымъ полотномъ съ теплою водою или — что еще лучше — съ растворомъ 1½% карболовой кислоты и высушенный, сохраняютъ до слѣдующаго употребленія.

Поясъ, пелотъ и 1½ дюжины бинтовъ въ коробкѣ продаются по 3 руб. 50 коп. у изобрѣтательницы, по Николаевской ул., д. 38.

И. А. Поповъ. Дегтярные препараты.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 631.

Въ науки и практикѣ извѣстны разнообразныя средства и способы для уничтоженія микробовъ. Такія средства называются обеззараживающими или дезинфекцирующими. Но изъ числа этихъ средствъ не всѣ одинаково общедоступны и удобны для употребленія. Нѣкоторыя, напр., обеззараживаніе текучимъ паромъ, требуютъ особыхъ приспособленій; другія, какъ сулема, настолько ядовиты,

что употребленіе ихъ людьми специально не подготовленными не всегда безопасно; третьи, напр. карболовая кислота, получаемая въ чистомъ видѣ изъ-за границы, слишкомъ дорога и потому не для всѣхъ доступна; иныя же, наконецъ, какъ на примѣръ сырая карболовая кислота содержатъ сравнительно немного частей годныхъ для дезинфекціи и потому дѣйствуютъ слабо.



И. А. Поповъ.



Дегтярные препараты И. А. Попова.

Въ нашемъ отечествѣ добывается въ большихъ количествахъ продуктъ, отличающійся сильными обеззараживающими свойствами, вполне безопасный при употребленіи, знакомый каждому и по цѣнѣ своей доступный всѣмъ. Это—древесный деготь.

Оставалось лишь найти средство сдѣлать его легко растворимымъ въ водѣ и портативнымъ. Врачъ И. А. Поповъ занялся изслѣдованіемъ этого вопроса и опыты его увѣнчались успѣхомъ. На первой всероссійской гигиенической выставкѣ онъ выставилъ результаты своихъ опытовъ—различные процентные растворы дегтя въ водѣ, легко растворимыя его эмульсіи и, наконецъ, твердыя дегтярныя массы, названныя имъ *дегтяринолз*, также легко растворимыя въ водѣ и заслуживающія особаго вниманія.

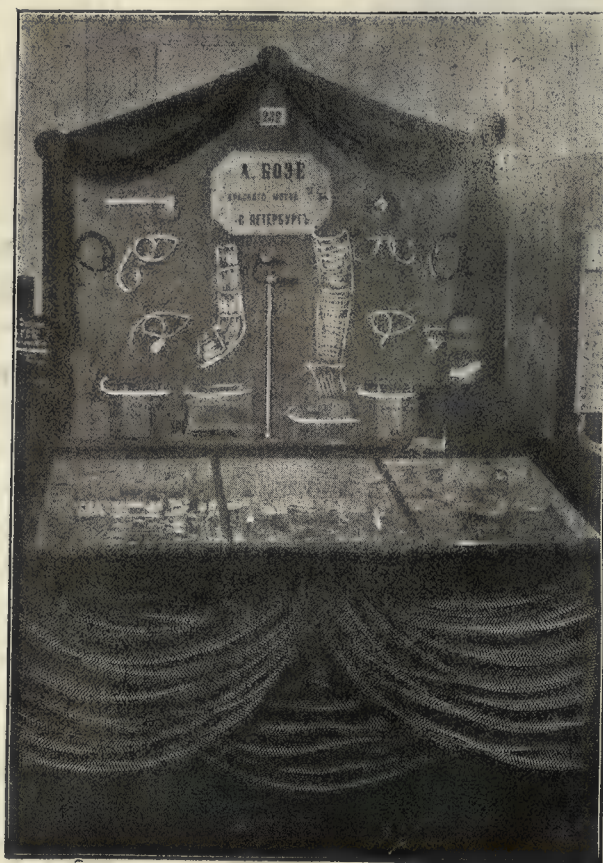
На выставкѣ мы видимъ слѣдующіе растворы и эмульсіи: 2%, 3%, 4% и 5% дегтярной воды цвѣтовъ краснаго, темножелтаго, соломеннаго и безцвѣтныя; 22%, 28%, 32% и 35% дегтярныя эмульсіи, обработанныя соляною кислотою, ѣдкимъ натромъ и ѣдкимъ каліемъ. Наконецъ, въ хрустальныхъ вазахъ выставлены твердыя дегтярныя массы—дегтяринъ.

Препараты И. А. Попова отличаются удобствомъ пересылки, такъ какъ, напримѣръ, растворивъ бутылку 35% эмульсіи въ 7 бутылкахъ воды получается дегтярная вода 5% содержания, въ дезинфекціонномъ отношеніи вполне замѣняющая такой же растворъ карболовой кислоты, но обходящійся значительно дешевле. Неотъемлемое же преимущество дегтярина состоитъ въ томъ, что его возможно пересылать безъ стеклянной посуды, какъ твердое тѣло. Всѣ эти качества изобрѣтенія И. А. Попова заставляютъ желать ихъ распространенія.

А. А. Бозе, фабрика и магазинъ хирургическихъ инструментовъ и бандажей въ С.-Петербургѣ. Хирургическіе инструменты и бандажи.

Секція III, отдѣлъ 4-й, по каталогу № 282.

Фирмою **А. А. Бозе** выставленъ на гигиенической выставкѣ рядъ асептическихъ хирургическихъ и родовспомогательныхъ инструментовъ. Изъ нихъ заслуживаютъ вниманія слѣдующіе: щипцы д-ра Домбровскаго для ущемленія геморроидальныхъ шишекъ при операціи, уретротомъ д-ра Эбермана дилататоръ и экстракторъ для раздробленія инородныхъ тѣлъ и извлеченія ихъ изъ мочевого пузыря; расширитель д-ра Асмута для шейки мочевого пузыря, замѣчательный тѣмъ, что дилатационная часть его легко замѣнима обыкновенной дренажной трубкой. Трахеотомическій наборъ, составленный докторомъ Вульфомъ, весьма портативный, съ разборной серебрянной конюлей и всѣми необходимыми для операціи инструментами; асептическіе лекарскіе, фельдшерскіе для наложенія шва и пр. наборы, скальпели и крючки со стальными сплошными ручками, отличающіеся своею легкостью и прочностью. Кромѣ того фирма выставила обширную коллекцію машинокъ для стрижки волосъ и для безопаснаго бритья американскихъ и англійскихъ моделей; ножницы и щипцы для стрижки ногтей, а также ножницы новѣйшихъ системъ. Последнія, благодаря особому механизму, въ состояніи разрѣзывать матерію въ трое плотнѣе обыкновенной. Это обстоятельство весьма важно въ несчастныхъ случаяхъ, когда требуется быстро разрѣзывать одежду. Кромѣ этого онѣ чрезвычайно удобны для снятія гипсовыхъ повязокъ. Въ дополненіе нельзя не сказать, что главнѣйшая забота фирмы заключается въ



Витрина А. А. Бозе.

томъ, чтобы какъ доброкачественностью своего издѣлія, такъ и наиболѣе доступными и умѣренными цѣнами привлечь всякаго заказчика.

Въ настоящее время, существующая съ 1838 года, фирма А. А. Бозе занята изданіемъ своего полнаго каталога хирургическихъ инструментовъ, который она надѣется выпустить въ свѣтъ въ концѣ текущаго года.

Выставка фирмы помѣщается въ больничномъ отдѣлѣ, по лѣвую сторону манежа, у окна, противъ морскаго отдѣла.

Юлій Панцеръ въ Лодзи. Единственная въ Имперіи механическая фабрика нормальныхъ шерстяныхъ издѣлій системы профессора д-ра Егера. Шерстяныя издѣлія.

Секція III, отдѣлъ 5-й, по каталогу № 109.

Единственная въ Имперіи механическая фабрика нормальныхъ шерстяныхъ издѣлій, системы профессора д-ра Егера, принадлежащая Юлію Панцеру въ Лодзи, принявъ участіе въ



Ю. Панцеръ.



Профес. д-ръ Г. Егеръ.

первой гигиенической выставкѣ, экспонируетъ болѣе двухсотъ образцовъ шерстяныхъ издѣлій собственнаго производства, а также всѣ принадлежности нормального ложа для сна, системы профессора д-ра Егера. Въ роскошной металлической кровати мы видимъ покрытый тончайшей шерстяной, блѣдно сѣраго цвѣта простынею, тюфякъ. Наволочка головной подушки сдѣлана изъ самага тонкаго кашемира, цвѣта кремъ; лицевая часть ея украшена, шитыми разноцвѣтною шерстью, инициалами Государя Императора Александра III, помѣщенными въ вѣнкѣ изъ лавра и цвѣтовъ. По стѣнамъ развѣшены таблицы съ изображеніемъ всевозможнаго нормального бѣлья и платья системы профессора д-ра Егера, изготовляемаго его первымъ ученикомъ и сотрудникомъ Юліемъ Панцеромъ въ Лодзи. Здѣсь же раздается бесплатно, составленная г. Ю. Пан-

церомъ, брошюра «Cedo Nulli», знакомящая каждого съ весьма разнообразною дѣятельностью профессора д-ра Густава Егера. Брошюра эта получила свое названіе слѣдующимъ образомъ: „Cedo nulli“ (*никому не уступаю*)—слова которая были поставлены профессоромъ Густавомъ Егеромъ на заглавномъ листѣ его брошюры, розданной имъ на Виртембергской промышленной выставкѣ въ 1881 году, на которой находились и товары, приготовленные по системѣ д-ра Егера. Прошло 12 лѣтъ съ того времени и слова эти не только оправдались, но и нашлись тысячи людей, единогласно восхваляющихъ систему его, а миллионы, которые на себѣ испытали практичность и достоинство этой системы—утвердили ее. Поэтому для посѣтителей гигиенической выставки несомнѣнно интересны будетъ узнать о дѣятельности этого человѣка.

Въ этой брошюрѣ каждый посѣтитель знакомится какъ съ названіями сочиненій: философскихъ, гигиеническихъ, медицинскихъ и зоологическихъ, а также и названіями отдѣльныхъ статей профессора доктора Егера, помѣщенныхъ въ журналахъ и газетахъ какъ специальной, такъ и общей прессы.

Эти сочиненія составляютъ результатъ дѣятельности того человѣка, отъ котораго нѣкоторые отворачивались, не признавая его систему. Ю. Панцеръ въ своей брошюрѣ изъ многочисленныхъ критическихъ отзывахъ о сочиненіи профессора д-ра Егера выдѣляетъ слѣдующіе три отзыва, которыми и дѣлится съ друзьями и поклонниками д-ра Егера. Вотъ эти отзывы:

Знаменитый проф. д-ръ Эрнстъ Гэккель въ Іенѣ называетъ зоологическія письма д-ра Егера, «классическими», а специальный медицинскій журналъ «Die Wiener medicinische Presse», изданіе 1878 г. въ № 35, высказывается о сочиненіи д-ра Егера „Menschliche Arbeitskraft“ (Рабочая сила человѣка) слѣдующимъ образомъ:

„Но что даетъ этому сочиненію особенное достоинство, это гигиеническія основныя правила, которыя авторъ остроумно и легко выводитъ изъ самыхъ новѣйшихъ изслѣдованій науки. Здѣсь мы имѣемъ популярное сочиненіе, которое не взято авторомъ отъ кого либо, но въ которомъ оригинальный мыслитель и наблюдатель высказываетъ болѣе достойнаго вниманія, чѣмъ можно найти въ десяти годовыхъ томахъ ученыхъ академическихъ записокъ“.

«Grazer Wochenblatt», 19 Іюня 1892 г., составилъ памятный листокъ къ 60 дню рожденія проф. д-ра Густава Егера, въ концѣ котораго говоритъ: «Чѣмъ настоящее время по отношенію къ нему грѣшить, то будущее снова сдѣлаетъ хорошимъ. Такимъ же образомъ поступали съ каждымъ великимъ изобрѣтателемъ, и мы думаемъ остаться справедливыми, если и далѣе станемъ утверждать, что будущее поколѣніе будетъ въ немъ чтить знаменитаго ученаго, испытателя и добродѣтеля человѣчества».

Чтобы дать полное описаніе этой одежды и ткани, намъ приходится сказать еще нѣсколько словъ о шерстяной одеждѣ, которые мы и черпаемъ изъ брошюры «Шерстяная одежда профессора д-ра Егера», содержащей много поучительнаго по этому вопросу. Въ этой брошюрѣ приводится нѣсколько

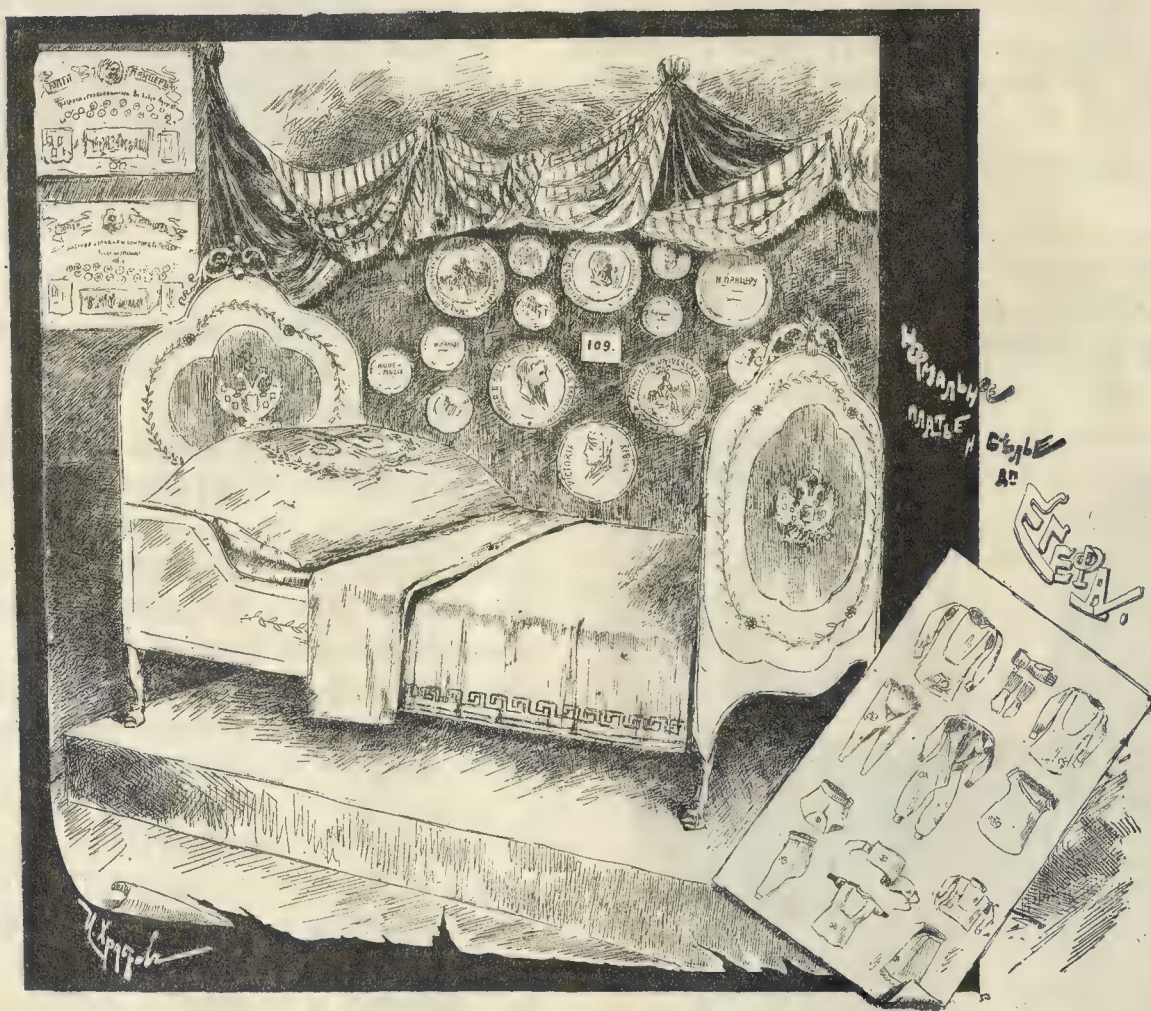
выдержекъ изъ «Макробіотики» или «Искусства продленія человѣческой жизни», и доказывается, что мудрецъ Пифагоръ тоже былъ послѣдователь шерстяной одежды и одежду полотняную или бумажную рекомендовалъ только для мертвецовъ; далѣе описываются исцѣленія, произведенныя шерстью, а также вліяніе шерсти на организмъ вообще.

Если принять во вниманіе санитарныя преимущества, выражающіяся въ 47,7%, (что доказано цифрами), а также обратить вниманіе на устойчивость противъ погоды, заразы и т. п., то и это послужить доказательствомъ ея полезности.

Преимущества этой одежды, хотя она и нѣсколько дороже

Егера. У насъ здѣсь еще не достигнуты подобные результаты, но прочность и достоинство товара фабрикуемаго единственнымъ представителемъ одежды профес. д-ра Егера въ Россіи, г. Юлія Панцера, навѣрное будутъ способствовать расширенію этой благодатной реформы въ нашей странѣ, и слова знаменитаго гигиениста и лейбъ-медика германскаго монарха профессора д-ра фонъ-Раппъ оправдаются вполне: «Болѣе прочной брони противъ жара, холода, сырости, вѣтра, электрическаго или другаго атмосферическаго вліянія, чѣмъ шерстяная одежда—нѣтъ!»

Въ заключеніе можно указать лицамъ, интересующимся



Выставка Ю. Панцера.

обыкновенной, признаны уже за границей, такъ что число воодушевленныхъ послѣдователей всѣхъ сословій и національностей увеличивается не по днямъ, а по часамъ.

«А потому я», говоритъ изслѣдователь этой одежды д-ръ Кирхнеръ:—«убѣжденъ, что недалеко то время, когда изобрѣтеніе проф. д-ра Егера будетъ признано величайшимъ благомъ для человѣчества и проф. д-ръ Егоръ повсемѣстно будетъ получать признательность и уваженіе. Хорошее и правдивое всегда проложитъ себѣ путь, хотя и медленно, но за то навѣрное, несмотря на интриги и издѣвательства».

Насколько это предсказаніе исполнилось, можно судить по тому, что за границей каждая большая торговля бѣльемъ непременно держитъ также нижнее бѣлье системы профессора д-ра

этой одеждою и образцами матеріала, необходимаго для нея, что выставка Ю. Панцеръ находится въ концѣ правой стороны манежа, у окна, возлѣ статистическаго отдѣла и отдѣла министерства путей сообщенія.

Л. Минлось, въ С.-Петербургѣ. «Лессивъ-Фениксъ» для мытья бѣлья.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 255.

Нѣсколько лѣтъ тому назадъ Жоржемъ Пико въ Парижѣ былъ изобрѣтенъ новый продуктъ для стирки бѣлья. Главными качествами его, въ отличіе отъ уже существовавшихъ другихъ, было отсутствіе хлора и чего бы то нибыло

другого, хотя и очищающего бѣлье отъ грязи, но вмѣстѣ съ тѣмъ и портящаго его.

«Лессивъ-Фениксъ» г. Пико стираетъ бѣлье, чиститъ платья, фланель и шелковыя матеріи. Помимо того имъ же можно чистить мраморъ, паркетъ, стеклянную и фарфоровую посуду, а также вообще всякія хозяйственныя принадлежности.

копившуюся въ бѣлѣ грязь, не уничтожая въ тоже время ткани, какъ это бываетъ при употребленіи ѣдкой соды.

Съ этимъ практичнымъ составомъ, весьма полезнымъ именно тамъ, гдѣ бываетъ большое накопленіе грязнаго бѣлья для стирки, были произведены опыты во многихъ больницахъ, которыя и выдали г. Минлосу слѣдующія, приводимыя

КОНТОРА
ПЕТРОПАВЛОВСКОЙ
ГОРОДСКОЙ
ВОЛЬНИЦЫ
въ С.-Петербургѣ.

Свидѣтельство

5. 11. 1893 г.
№ 777


Дано сіе отъ Конторы городской
Петропавловской больницы, въ при-
знаніе, что поставленный въ Мин-
лосу въ томъ, что поставленный въ
порошокъ Лессивъ-Фениксъ болѣе выи-
ражается гораздо чище, чѣмъ мыло, а
также значительно облегчаетъ трудъ
прачекъ.

Главный Врачъ
Докторъ Медицины
Действительный Статскій Советникъ Метереръ
Минлосъ

КОНТОРА
С.-ПЕТЕРБУРГСКАГО
МОРСКАГО ГОСПИТАЛЯ.

Удостовереніе.

Дано сіе отъ С.-Петербургскаго Морскаго Го-
спиталю агенту Г. Минлосу въ томъ, что постав-
ляемый имъ порошокъ для мытья бѣлья (Лессивъ
Фениксъ) введенъ въ употребленіе въ семь Го-
спиталѣ съ 1-го Ноября 1892 года вслѣдствіе
предписанія И. д. Командира С.-Петербургскаго
Порта отъ 19-го Октября 1892 года за № 19862
и далъ слѣдующіе результаты: 1) въ сравненіе
съ мыломъ — поташемъ стоимость стирки бѣлья
обходится на половину дешевле; 2) бѣлье высти-
рывается гораздо чище — бѣлѣе, а также и равныя
ѣдки мави выходятъ лучше, чѣмъ при стиркѣ
мыломъ и 3) стирка означеннымъ порошокомъ
происходитъ быстрѣе и требуетъ значительно
менѣе рабочихъ рукъ.

Главный Докторъ, Действитель-
ный Статскій Советникъ *Минлосъ*

Сирититель Гоститалей *Минлосъ*

КОНТОРА
ГОРОДСКОЙ БОЛЬНИЦЫ
СВ. НИКОЛАЯ ЧУДОТВОРЦА
въ С.-Петербургѣ.

Удостовереніе.

Въ 1893 г.

№ 1284

Дано сіе отъ Конторы боль-
ницы Св. Николая Чудотворца
г. Минлосу въ томъ, что
поставленный имъ въ 26 Октя-
бря 1892 года для мытья бѣлья
порошокъ Лессивъ-
Фениксъ оказалъ болѣе от-
вѣдательствъ своей цѣли, чѣмъ
мыло, бѣлье гораздо чище и
скорѣе и оно обходится дешевле
въ томъ, что при употреб-
леніи облегчается трудъ пра-
чекъ.

И. д. Главнаго Доктора *Минлосъ*

Сирититель *Минлосъ*
Госпиталей *Минлосъ*

КОНТОРА
ГРАДСКОЙ КАЛИНИНОВСКОЙ
БОЛЬНИЦЫ

Свидѣтельство

10. 11. 1893 г.

С.-Петербургъ.

№ 845

Дано сіе отъ Конторы Градской
Калининской больницы г. Минлосу
въ томъ, что поставленный имъ по-
рошокъ «Лессивъ Фениксъ» для мытья
больничнаго бѣлья, оказалъ очень
выгодныя въ сравненіи съ мыломъ,
уменьшая стоимость стирки
почти въ 50% и не вредя при этомъ
ткани бѣлья; въ чемъ и сви-
детельствуетъ подлинное въ при-
ложеніи напечатанное.

Сирититель *Минлосъ*

Удостоверенія больницъ, выданныя Л. Минлосу.

По анализу, произведенному профессорами Парижскаго университета Шютценбергомъ, Лелонгомъ, Эмэ Жираромъ и петербургскимъ профессоромъ А. Пелемъ, «Лессивъ-Фениксъ» Ж. Пико состоитъ изъ слѣдующихъ веществъ: углекислаго натра — 63,51%, олеинокислаго натра — 5,25%, кремнекислаго натра — 8,01%, глинозему — 0,3% и слѣды окиси желѣза. Свободной щелочи не найдено.

Эти составныя части «Лессивъ-Феникса» растворяютъ на-

ниже удостовѣренія, служація лучшей рекомендаціей этому средству.

Въ короткое сравнительно время «Лессивъ-Фениксъ» Ж. Пико получилъ большой сбытъ и въ Россіи, гдѣ онъ былъ впервые введенъ А. Минлосомъ, представителемъ изобрѣтателя для всей Россіи, нынѣ по рецепту его фабрикующимъ въ Петербургѣ, приобретаемъ у Ж. Пико привилегію для Россіи.



Витрина Л. Минлоса.

Способъ употребленія «Лессивъ-Фениксъ» весьма простъ. Назначенное для стирки бѣлье, съ вечера наканунѣ стирки должно мокнуть въ теченіи дня въ холодной водѣ. На другой день, когда вода закипѣла въ котлѣ, надо взять $\frac{1}{2}$ ведра воды для раствора въ ней «Лессивъ-Фениксъ» въ пропорціи $1\frac{1}{4}$ фунта на 1 пудъ сухаго бѣлья. Затѣмъ растворъ этотъ вливается въ котелъ, въ который и опускается бѣлье. Опущенное бѣлье должно прокипятить два часа; при этомъ слѣдуетъ обратить вниманіе на то, чтобы вода, во время опусканія бѣлья въ котелъ, отнюдь не кипѣла, иначе пятна ввариваются въ бѣлье. Послѣ 2-хъ часоваго кипѣнія бѣлье вынимается изъ котла и складывается въ корзины чтобы дать водѣ стечь съ него. Изъ корзины бѣлье слѣдуетъ немедленно опускать въ холодную или теплую воду, въ которой каждая вещь простирывается отдѣльно руками.

Такимъ образомъ для пяти стирокъ употребляется полфунта «Лессивъ-Феникса» на каждый пудъ сухаго бѣлья, послѣ чего оно получаетъ прекрасную и безукоризненную бѣлизну.

Для мытья фланели, цвѣтныхъ, шерстяныхъ и шелковыхъ матерій и проч., которыхъ не слѣдуетъ кипятить, растворяютъ $\frac{1}{4}$ фунта «Лессивъ-Фениксъ» на 2 ведра теплой воды, въ которую означенныя вещи опускаются на 2 часа. Затѣмъ ихъ протираютъ руками и прополаскиваютъ въ теплой чистой водѣ.

При чисткѣ металлическихъ вещей, мытьѣ половъ, лѣстницъ, стеклянной и всякой другой посуды и проч. — растворяютъ $\frac{1}{4}$ фунта «Лессивъ-Фениксъ» на 2 ведра воды; стеклянную посуду, металлическія вещи и т. п. можно мыть этимъ же растворомъ и затѣмъ вытереть.

При надлежащемъ примѣненіи «Лессивъ Фениксъ» обходится вдвое дешевле мыла, чиститъ все безукоризненно и представляетъ продуктъ, который безвреденъ для бѣлья, не подвергая послѣднее разрушенію.

На первой всероссійской гигиенической выставкѣ «Лессивъ Фениксъ» выставленъ г. Минлосомъ по лѣвую сторону манежа въ отдѣлѣ средствъ для поддержанія чистоты и опрятности. Красивая витрина, эффектно убранная русскими и французскими флагами, сооружена близъ павильона «Цзинь-Лунь».

Г. А. Бригеръ. Первая Россійская фабрика для приготовленія настоящихъ производствъ изъ ланолина, мыловаренный и парфюмерный заводъ въ Ригѣ. Медицинскія и туалетныя мыла, туалетныя воды, ланолиновые препараты и проч.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 268.

Для приготовленія косметическихъ туалетныхъ средствъ употреблялись до сихъ поръ только растительные или животныя жиры и вазелинъ, но средства эти, не смотря на всѣ усовершенствованія въ очисткѣ ихъ и на придаваемый имъ вышній видъ, лишь отчасти соотвѣтствуютъ назначенію служить питательнымъ средствомъ для волосъ и придавать кожѣ мягкость и свѣжесть, ибо они не всасываются въ кожу или волосы, но остаются на поверхности ихъ.

Недостатокъ этотъ совершенно устраненъ открытіемъ ланолина, который не только имѣетъ всѣ свойства и качества, потребныя для основного вещества косметическихъ средствъ, но даже далеко превосходитъ ихъ. Ланолиномъ называется жиръ, на-



Витрина Г. А. Бригера.

ходящийся въ роговомъ веществѣ человѣческаго тѣла, какъ-то: кожѣ, волосахъ, ногтяхъ и пр.; жиръ этотъ непрерывно потребляется на сохраненіе и возобновленіе означенныхъ частей тѣла. Поэтому понятно, что, въ случаѣ недостатка этого вещества или же при совершенномъ отсутствіи его, имѣющемъ послѣдствіемъ лопаніе кожи или сѣченіе волосъ или отдѣленіе перхоти и другія вредныя для кожи явленія, подлежащія части весьма сильно всасываютъ именно то вещество, котораго имъ недостаетъ.

Гг. Бруно Яффе и Дармштедтеру въ Мартиникенфельде близъ Берлина удалось, послѣ продолжительныхъ научныхъ изслѣдованій, приготовить совершенно чистый ланолинъ по патентованному во всѣхъ странахъ способу. Жиръ этотъ почти не окисляется и смягчаетъ кожу.

Мы приводимъ это потому, что вслѣдствіе превосходныхъ качествъ и дорогой цѣны ланолина онъ нерѣдко поддѣлывается и получаетъ различныя примѣси, между тѣмъ какъ только произведенія изъ настоящаго ланолина имѣютъ превосходныя его качества.

На настоящій ланолинъ указываютъ нынѣ какъ на вещество, которое превосходитъ всѣ бывшія до сихъ поръ въ употребленіи туалетныя средства и которое въ короткое время устранить ихъ, ибо ланолинъ единственное вещество, дѣйствительно годное для сохраненія красоты тѣла и свѣжести кожи.

Но такъ какъ употреблять ланолинъ въ его настоящемъ видѣ неудобно, то экспонентами приготовлены изъ него *для кожи*: кремъ, мыло, губная помада, молоко и пудра и *для волосъ*: помада и брилльянтинъ, которые совмѣщаютъ въ себѣ всѣ превосходныя качества ланолина.

Кромѣ этого, въ продажѣ также существуетъ два сорта ланолина: съ водою и безводный (*lanolinum anhidricum*). Ранѣе этотъ продуктъ производился лишь только заграницею, но въ настоящее время его готовятъ въ Россіи и онъ не уступаетъ по своимъ качествамъ заграничному. На первой все-россійской гигиенической выставкѣ Г. А. Бригеръ экспонируетъ въ отдѣлѣ «поддержанія чистоты и дезинфекціи» ланолиновые препараты: кремъ, помаду и брилльянтинъ съ 50% ланолина, мыла туалетныя, для купанья дѣтей и для бритья, пудру, губную помаду и фиксаторъ съ извѣстнымъ процентнымъ содержаніемъ ланолина. Кромѣ этого, здѣсь же экспонируются ланолиновыя медицинскія мыла, приготовленныя изъ нейтральнаго ядраваго жирнаго мыла, съ 10% ланолина и извѣстнымъ количествомъ медикаментовъ. Въ числѣ подобныхъ мылъ мы видимъ ланолиновыя мыла: борное, креолиновое, ихтиоловое, сулемное, дегтярное, карболовое и сѣрное.

Главное преимущество этихъ мылъ передъ другими медицинскими мылами заключается въ большомъ количествѣ входящаго въ составъ ихъ ланолина, который, какъ извѣстно, вмѣстѣ съ заключающимися въ немъ веществами весьма сильно всасывается кожей, такъ что дезинфекціи подвергаются не только больное мѣсто кожи или самая рана, но и подкожная клѣтчатая ткань въ окрестностяхъ раны, вслѣдствіе чего микроорганизмы не могутъ проникать въ рану.

Какъ новость, Г. А. Бригеръ экспонируетъ пересыщен-

ныя жиромъ медицинскія мыла, приготовленныя по указаніямъ доктора мед. И. Эйхгофа, старшаго врача дерматологическаго отдѣленія городскихъ больницъ въ Эльберфельдѣ (см. *Monatshefte für praktische Dermatologie*, тетрадь I, 1889 г.).

Среди подобныхъ еще мало извѣстныхъ мылъ, мы находимъ: ментоловое, салоловое, ихтиоло-дегтярное, салицилово-ихтиоловое, салициловое, салицило-сѣрное, салицило-креозотовое, іодоформовое, эрготиновое, аристовое, резорцино-салициловое, резорцино-салицило-сѣрно-дегтярное, іодное, тіоловое и дерматоловое.

Кромѣ этихъ мылъ мы встрѣчаемъ медицинскія мыла, приготовленныя изъ нейтральныхъ жирныхъ мылъ съ извѣстнымъ содержаніемъ медикаментовъ, мыла для техническихъ цѣлей: для шерстопрядильн., бумагопрядильн., шелковыхъ фабрикъ, красиленъ, прачешныхъ и проч., какъ то олеиновое содовое, сальное содовое и оливное масляное содовое мыло, извѣстное подъ названіемъ марсельскаго. Всѣ эти мыла причисляются къ жесткимъ мыламъ, такъ какъ мягкими для вышеуказанныхъ цѣлей служатъ: зернистое и гладкое олеиновое, поташное, оливное масляное поташное и, глицериновое поташное, свѣтло-желтое масляное мыло. Эти мыла также составляютъ спеціальность экспонента. Кромѣ этихъ мылъ на фабрикахъ экспонента вырабатываются мыла для фармацевтическихъ цѣлей *sapo viridis* (масляное мыло, естественнаго зеленого мыла); *sapo viridis* (естественнаго коричневаго цвѣта); глицериновое поташное мыло (свѣтло-желтое масляное мыло); оливное масляное поташное; *sapo butyricus* (мыло изъ коровьяго масла), *sapo hispanica* (бѣлое оливное масляное содовое мыло), карболовое мыло, мыло изъ сосноваго и березоваго дегтя. Въ заключеніе нельзя также не упомянуть, что заводомъ экспонента также вырабатываются хозяйственныя мыла: бѣлое восковое, анисовое, желтое, голубое, красное и сѣрое мраморное.

Выставка первой російской фабрики для приготовленія настоящихъ произведеній изъ ланолина Г. А. Бригера въ Ригѣ находится по лѣвую сторону манежа, недалеко отъ минеральныхъ водъ, напротивъ дезинфекціонныхъ паровыхъ аппаратовъ.

«Гамбринусъ» пивоваренный заводъ въ С.-Петербургѣ.

Солодовое пиво, экспортъ и другіе сорта пива.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 203.

Пиво стало теперь такимъ популярнымъ и общеупотребительнымъ напиткомъ, что проникло во всѣ слои общества. Это—напитокъ, приготовляемый, какъ извѣстно, изъ ячменя, пшеницы, овса и др. въ смѣси съ ячменнымъ солодомъ, водою, хмѣлемъ и дрожжами. Процессъ пивоваренія состоитъ въ приготовленіи солода, сусла и броженія.

Хорошее пиво должно легко пѣниться, быть прозрачнымъ и имѣть пріятный вкусъ. Будучи производимо изъ такихъ злаковъ, какъ ячмень, пшеница и т. п., пиво, несомнѣнно, должно быть питательнымъ напиткомъ и потому его можно разсматривать какъ питательное и какъ вкусовое вещество.



Витрина пивоваренного завода „Гамбринусъ“.

Значение его, какъ вкусового вещества, заключается въ его жаждоутоляющемъ дѣйствіи, благодаря содержанію въ немъ угольной кислоты. Благодаря же содержанію также и спирта — продукта броженія оно дѣйствуетъ опьяняющимъ образомъ.

Одинъ изъ старѣйшихъ петербургскихъ пивоваренныхъ заводовъ «Гамбринусъ» выставилъ въ отдѣлѣ «Питанія», въ оригинальной витринѣ, всевозможные сорта своего пива, изъ которыхъ сгущенное солодовое пиво составляетъ специальность его производства.

Это пиво отличается большимъ содержаніемъ солодового экстракта — около 23%, при незначительномъ содержаніи алкоголя — около 3½%, тонкимъ ароматомъ, вкусомъ и сохраняемостью. Оно подвергалось въ столичномъ Врачебномъ Управленіи анализу, по которому оказалось, что оно не содержитъ веществъ, вредныхъ для здоровья.

Затѣмъ въ бутылкахъ выставленъ другой сортъ пива — такъ называемое „пиво-экспортъ“, приготовляемое специально для транспорта чрезъ экваторъ и отличающееся особымъ вкусомъ и сохраняемостью до года и болѣе, даже при высокой температурѣ. Изъ другихъ сортовъ мы видимъ еще на витринѣ завода «Гамбринусъ»: „Капуцинское пиво“ въ своеобразныхъ бутылкахъ, вполне соответствующее заграничному мюнхенскому пиву; „Баварское пиво“, отличающееся приятнымъ вкусомъ и легкостью, вслѣдствіе чего оно предназначается для рабочаго класса, и, наконецъ, „Темное и свѣтлое семейное пиво“, чрезвычайно вкусное и легкое, предназначенное для обѣденнаго стола.

Ф. Л. Золотовъ, въ С.-Петербургѣ. Посуда стальная, луженая и эмальированная для столовыхъ нижнихъ чиновъ. Кастрюли для кипяченія молока и другіе предметы домашнего хозяйства.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 169.

Петербургская фирма **Ф. Л. Золотова** экспонируетъ въ отдѣлѣ питанія много полезныхъ для нашего кухоннаго дѣла предметовъ. На первомъ планѣ, выставлена очень недорогая и вполне отвѣчающая всѣмъ гигиеническимъ условіямъ, стальная, луженая и эмальированная посуда для столовыхъ нижнихъ чиновъ войскъ, лазаретовъ, больницъ и рабочихъ артелей. Преимущество ея заключается не только въ томъ



Ф. Л. Золотовъ.

что она не бѣется, но главнымъ образомъ въ томъ, что она легко очищается, не ржавѣетъ, а вмѣстѣ съ этимъ, понятно, не образуетъ на своихъ стѣнкахъ металлической окиси, столь вредной для здоровья. Здѣсь выставленъ госпитальный наборъ подобной посуды, состоящій изъ миски, тарелки, стакана и солонки.

Кромѣ этой посуды обращаютъ на себя всеобщее вниманіе походный самоваръ-кухня въ кожанномъ футлярѣ и специальная кастрюля для кипяченія молока. Первый отличается портативностью и благодаря этому очень удобенъ въ дорогѣ, на маневрахъ и увеселительныхъ прогулкахъ. Въ немъ можно кипятить не только воду, но и варить супъ и разогрѣвать мясные и другія блюда. Что же касается изобрѣтенной экспонентомъ кастрюли для кипяченія молока, то ея достоинства заключаются въ томъ что, налитое въ нее и поставленное на плиту для кипяченія молока никогда не уходитъ и не пригораетъ, какъ-бы оно сильно ни кипѣло; благодаря особому приспособленію кастрюли тотчасъ-же обнаруживается всякая примѣсь, цѣнность же ея не превышаетъ обыкновенной кастрюли. По словамъ спеціальнаго журнала «Наша Пища», «это очень остроумное приспособленіе для зѣвающихъ кухарокъ, непременно ухитряющихся упустить молоко на плиту и напустить чаду на весь домъ, не говоря уже объ экономіи молока, какъ отъ того, что изъ этой кастрюли оно никогда не убѣжитъ, такъ и потому, что молоко ни разу не придется выливать, какъ пригорѣлое».

Въ заключеніе нельзя также не обратить вниманія посетителей на очень удобные въ каждомъ хозяйствѣ бензино-газовые канфорки, значительно опередившія всѣ до нынѣ извѣстныя керосиновые кухни. Преимущество ихъ заключается въ томъ, что онѣ, давая довольно сильное и лишенное копоти пламя, развиваютъ высокую температуру, а вмѣстѣ съ этимъ понятно, кипятятъ воду скорѣе, чѣмъ керосиновые кухни.



Витрина Ф. Л. Золотова.

Витрина Ф. Л. Золотова помѣстилась въ концѣ лѣвой стороны манежа, при входѣ въ буфетъ. Кромѣ этого Ф. Л. Золотовъ экспонируетъ полную обстановку вполне гигиенической кухни въ школѣ кухоннаго искусства, помѣщающейся внѣ манежа по лѣвую сторону отъ входа.

Фабрика экстракта и леденцевъ изъ меда, солода и цѣлебныхъ травъ подѣ фирмою «Лелива» въ Варшавѣ. Экстракты и леденцы изъ солода.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 219.

Въ ту эпоху, когда изъ деревень и небольшихъ мѣстечекъ до лекаря и аптеки было далеко, когда лекарь и аптека въ провинціи были рѣдкостью, а пути сообщенія—затруднительны, крестьяне и мѣщане, а зачастую даже и помѣщики, пользовались обыкновенно, до пріѣзда доктора, домашними аптечками, составленными по указаніямъ врача, главнымъ образомъ изъ домашнихъ средствъ, среди которыхъ преобладали различные травы, медъ и солодъ.

Съ теченіемъ времени и съ развитіемъ медицинской науки число врачей и аптекъ все увеличивалось, сообщеніе съ большими городами стало удобнѣе, и большинство этихъ домашнихъ средствъ было предано забвенію; однако такія вещества, какъ солодъ, медъ и травы еще и нынѣ примѣняются во многихъ случаяхъ, особенно при кашлѣ и истощеніи.

Когда заграница начала снабжать насъ этими произведе-

ніями сомнительной доброты, К. А. Кордановскій, зная, что у насъ есть отличный солодъ, медъ и травы, при участіи докторовъ, послѣ многочисленныхъ опытовъ, убѣдился, что экстрактъ приготовленный въ Россіи изъ солода, меда и травъ лучше и вѣрнѣе заграничнаго и долженъ получить широкое распространеніе.

Въ 1884 г. К. А. Кордановскій представилъ такой приготовленный старательно экстрактъ для анализа и оцѣнки медицинскому вѣдомству и получилъ отъ варшавской врачебной управы разрѣшеніе, (впослѣдствіи утвержденное Медицинскимъ Департаментомъ Мин. Внутрен. Дѣлъ), свободно выдѣлывать и продавать этотъ экстрактъ и леденцы изъ него, подѣ фирмою «Лелива».

Въ началѣ производства фирмѣ предстояло преодолѣть немало затрудненій, затратить много труда и настойчивости, чтобы замѣнить иностранный продуктъ здѣшнимъ издѣліемъ лучшаго производства; но теперь можно смѣло сказать, что цѣль фирмы достигнута какъ въ Царствѣ Польскомъ, такъ, отчасти, даже въ Имперіи и заграницей.

Произведенія фирмы „Лелива“ удостоены диплома и бронзовыхъ медалей въ 1887 году на Варшавской Гигиенической Выставкѣ, на Краковской того-же года—въ Отдѣлѣ Фармаціи, Гигіены и вспоможенія больныхъ; въ 1888 г. на Львовской Гигиенической и въ 1891 году на Средне-Азіатской въ Москвѣ. Въ томъ-же 1891 г. на Гигиенической выставкѣ въ Краковѣ съѣздъ врачей удостоилъ ихъ самой высшей награды—серебряной медали.



Витрина фабрики „Лелива“.

На первой всероссийской гигиенической выставкѣ фирма «Лелива» выставила въ отдѣлѣ «Питанія», въ концѣ манежа, по лѣвой сторонѣ, противъ буфета изящный шкафъ съ продуктами фирмы—карамелью отъ кашля и экстрактомъ изъ меда, солода и цѣлебныхъ травъ.

Е. Θ. Андреева, акушерка въ С.-Петербургѣ. Общедоступный вязанный брюшной корсетъ-бандажъ для беременных и для страдающихъ отвислымъ животомъ.

Секція III, отдѣлъ 4-й, по каталогу № 312.

Какъ публикѣ, такъ особенно врачамъ, давнымъ давно извѣстно, какое глубокое вліяніе производитъ первая беременность на организмъ женщины и какія она влечетъ за собою измѣненія въ немъ.

Если большинство измѣненій въ организмъ женщины, сопровождающихъ первую беременность, исчезаетъ съ окончаніемъ этой послѣдней, то есть и такія, которыя оставляютъ неизгладимые слѣды на всю жизнь. Первое мѣсто между этими измѣненіями занимаетъ растяженіе брюшныхъ стѣнокъ. При ненормальномъ объемѣ беременной матки (двойни, обиліе плодовыхъ водъ) и при наклонномъ положеніи ея впередъ, растяженіе брюшныхъ стѣнокъ достигаетъ такой степени, при которой становится невозможнымъ возстановленіе прежняго объема живота: онъ остается отвислымъ, брюшныя стѣнки истончаются, прямые мышцы расходятся другъ отъ друга и даютъ поводъ къ образованію грыжъ. Такия образцово сложенной женщины дѣлается послѣ этого неузнаваемою.

Но невыгодное вліяніе беременности не ограничивается только потерей красивыхъ формъ; оно влечетъ за собою цѣлый рядъ отдаленныхъ разстройствъ, причину которыхъ, къ сожалѣнію, не всегда оцѣниваютъ правильно.

Для предупрежденія этихъ разстройствъ нѣкоторыя носятъ имѣющіеся въ продажѣ бандажи. Но помимо дороговизны, существующіе бандажи тяжелы, не держатся на животѣ безъ особыхъ приспособленій, которыя затрудняютъ ходьбу, а главное—не могутъ быть вымыты, что съ точки зрѣнія современныхъ требованій антисептики составляетъ очень важный недостатокъ.

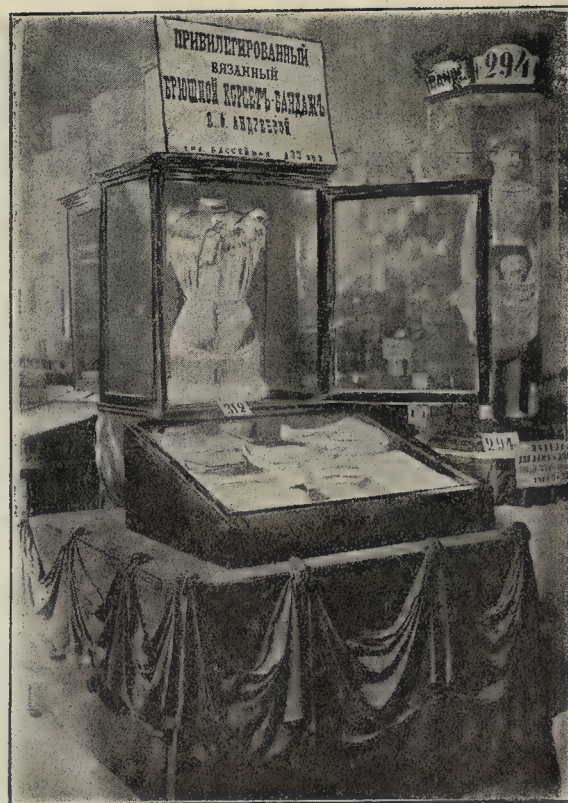
Всѣ упомянутые недостатки устранены бандажемъ, изобрѣтеннымъ акушеркой Е. Θ. Андреевой, выставившей его въ больничномъ отдѣлѣ на гигиенической выставкѣ.

Бандажъ этотъ состоитъ изъ вязаной матеріи и имѣетъ такую форму, благодаря которой онъ не сѣзжаетъ вверхъ и нисколько не затрудняетъ движеній.

Кромѣ того, онъ легокъ, эластиченъ, равномерно прилегаетъ къ тѣлу и отлично моется, не теряя послѣ этого своихъ свойствъ.

При всѣхъ исчисленныхъ достоинствахъ онъ гораздо дешевле, чѣмъ существующіе бандажи.

Лучшей рекомендаціей этого бинта можетъ служить рекламированіе его даже такимъ специально-медицинскимъ орга-



Витрина Е. Θ. Андреевой.

номъ, какъ газеты «Врачъ», издаваемая подъ редакціей бывшаго профессора Манасеина.

Въ № 35, отъ 2 сентября 1893 г., мы находимъ слѣдующій отзывъ о бинтѣ г-жи Андреевой:

«Цѣль этого приспособленія—предупредить чрезмѣрное растяженіе брюшныхъ стѣнокъ, являющееся слѣдствіемъ беременности, особенно первой, и ведущее, помимо потери красивыхъ формъ, къ цѣлому ряду разстройствъ, каковы: смѣщеніе печени, селезенки и кишекъ, пупочныя грыжи, застой крови въ брюшныхъ сосудахъ и т. п. Этой цѣли бинтъ г-жи Андреевой или «привилегированный вязанный общедоступный брюшной корсетъ-бандажъ», какъ она называетъ его въ своихъ объявленіяхъ, вполне удовлетворяетъ. Помимо того, онъ выгодно отличается отъ другихъ существующихъ для той же цѣли бинтовъ тѣмъ, что легокъ, хорошо держится, не сѣзжая вверхъ, упругъ, равномерно прилегаетъ къ тѣлу, нисколько не мѣшаетъ ходьбѣ и, наконецъ, — что особенно важно,—отлично моется».

Будучи такъ рекомендованъ такимъ компетентнымъ медицинскимъ органомъ, какъ газета «Врачъ», которая даромъ не рекомендовала бы его читателямъ, бинтъ Е. Θ. Андреевой разумѣется, не нуждается въ еще большей рекламѣ.

Изготавливаются бандажи г-жей Андреевой преимущественно по назначенію врачей, равно какъ и по личной просьбѣ заказчиковъ исключительно у нея, Бассейная 33, кв. 2. Въ продажѣ у другихъ ихъ совершенно нѣтъ.

Цѣна бандажа отъ 5 руб. сер. и выше, смотря по величинѣ бандажа и по матеріалу, изъ котораго онъ приготовленъ.

Братья Измировы. Кизлярскія вина собственныхъ садовъ и виноградный коньякъ «Кизлярка».

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 182.

Кавказскія и закавказскія вина явились на первой всероссийской гигиенической выставкѣ въ чрезвычайно богатомъ выборѣ. Въ особенности много закавказскихъ винодѣловъ выставили свои вина и, проходя по отдѣлу напитковъ и вкусовыхъ веществъ, справа и слѣва мы видимъ все витрины лучшихъ фирмъ Закавказья.

Изъ собственно кавказскихъ винъ лучшими называютъ вина долины Терека, гдѣ центромъ винодѣлія считается Кизляръ. До сихъ поръ кизлярскія вина не вполне удовлетворяли требованіямъ, которыя предъявляютъ къ дѣйствительно хорошему вину.

Извѣстный знатокъ вина, химикъ А. Альмедингенъ, производившій шесть лѣтъ тому назадъ пробы кизлярскихъ винъ, отзывался о нихъ тогда неодобрительно.

По его словамъ кизлярскія вина, которыя онъ пробовалъ шесть лѣтъ тому назадъ, «были грубы, съ запахомъ и вку-

сомъ уксусной кислоты—однимъ словомъ это былъ товаръ мало пригодный къ прямому потребленію». Исслѣдовавъ кизлярскія вина, выставленныя на гигиенической выставкѣ, г. Альмедингенъ нашелъ уже въ нихъ громадную перемену къ лучшему.

Вотъ что говоритъ онъ о нихъ въ статьѣ своей о кизлярскихъ винахъ братьевъ Измировыхъ, помѣщенной въ №6272 „Новаго Времени“ отъ 15-го Августа 1893 года:

«Въ 1893 году, я нахожу на выставкѣ такія кизлярскія вина, которыя не только что пить можно, но хвалить должно, особенно если принять во вниманіе всѣ климатическія, топографическія и экономическія условія, при которыхъ кизлярцу приходится вырабатывать свой продуктъ. Излишняя сырость, разливы Терека, августовскіе вѣтры, наконецъ, всякіе невидимые враги, въ родѣ различныхъ грибовъ, поражающихъ виноградъ,—все это вмѣстѣ причиняетъ очень много заботъ и требуетъ большихъ затратъ отъ садовладѣльца. Прибавьте къ этому недостатокъ въ бочкахъ, отсутствіе подваловъ, денежные затрудненія—и вы составите себѣ только приблизительно вѣрную картину тѣхъ обстоятельствъ, при которыхъ работаетъ кизлярскій садовладѣлецъ. Любой французскій виноградарь, взглянувъ въ условія хозяйства Кизляра, пришелъ бы въ отчаяніе и навѣрное не въ силахъ былъ бы выработать вина».

Тѣмъ не менѣе, Кизляръ, по его мнѣнію, со своими ежегодно получаемыми двумя миллионами ведеръ вина, въ недалекомъ будущемъ долженъ занять видное мѣсто въ нашей винодѣльной промышленности въ особенности по отношенію выдѣлываемаго тамъ кизлярскаго винограднаго коньяка — „Кизлярки».

Блестящимъ доказательствомъ этому по словамъ г. Альмедингена, можетъ служить настоящая выставка, на которой представлены въ витринѣ братьевъ Измировыхъ образчики кизлярки 1887 года. Эта шестилѣтняя кизлярка, полученная огневой перегонкой не виноградныхъ выжимокъ а вина, и выдержанная въ дубовыхъ бочкахъ, имѣетъ всѣ существенныя качества высокаго коньяка. Кизлярка, про которую лѣтъ 15 тому назадъ говорили, какъ про самую гадкую сивушную водку, теперь, благодаря умѣлому выбору братьями Измировыми вина для перегонки и правильной постановкѣ ими самой гонки, превратилась въ товаръ, который даже тонкій знатокъ смѣшаетъ съ заграничнымъ высокимъ коньякомъ.

Такимъ образомъ выставленный этой фирмой, существующей съ 1792 года, кизлярское вино въ особенности же коньякъ «Кизлярка» представляютъ собою одинъ изъ самыхъ интересныхъ винныхъ экспонатовъ, такъ какъ мы видимъ тамъ образчики того хорошаго русскаго коньяка, который быть можетъ въ ресторанахъ, когда требуютъ подать финь-шампань съ традиціонными звѣздочками, преспокойно доливаютъ въ бутылки и подаютъ подъ французской маркой.



Витрина Бр. Измировыхъ.

Д. Цвернеръ въ С.-Петербургѣ. Принадлежности для больницъ, разнородная металлическая посуда, клозеты и проч.

Секція III, отдѣлъ 4-й, по каталогу № 84.

Находящаяся въ отдѣлѣ «гигіены дошкольнаго возраста» выставка г. Цвернера вполне достойна вниманія всѣхъ посѣтителей выставки, такъ какъ она одинаково интересна и для врача и для хозяйки. Въ этой выставкѣ встрѣчаются необходимые предметы больничнаго хозяйства и домоводства, а также нѣкоторые предметы употребляемые при уходѣ за новорожденными дѣтьми. Въ числѣ больничныхъ предметовъ обращаютъ на себя вниманіе: печь для согрѣванія воды. Преимущество ея заключается въ томъ что она не требуетъ много дровъ, не накаливаетъ воздухъ комнаты, гдѣ она находится, даетъ горячую воду въ теченіи 20 минутъ, годную для ванны, и вполне безопасна въ пожарномъ отношеніи, такъ какъ топка окружена со всѣхъ сторонъ водою.

Не менѣе интересенъ фарфоровый легко очищаемый и переносимый клозетъ для заразныхъ больныхъ. Преимущество его заключается въ томъ, что онъ плотно закрывается, благодаря этому не даетъ запаха и вслѣдствіи его желѣзной оправы не ломается; кромѣ этого въ немъ сдѣлано приспособленіе для выдѣленія изъ мочи камней. Приспособленіе это ничто иное какъ вставляемое въ клозетъ фарфоровое сито.

Подобные клозеты были въ большомъ спросѣ во время холерной эпидеміи, когда почти всѣ большіе больницы Петербурга, Москвы и провинціальныхъ городовъ ввели ихъ у себя въ употребленіи. Многіе земскіе больницы и полковыя госпитали приобрѣли также эти клозеты и до сихъ поръ ихъ выписываютъ.

Въ числѣ другихъ экспонатовъ г. Цвернера нельзя не выдѣлить цѣлесообразнаго ведра для сохраненія до стирки грязнаго бѣлья больныхъ. Устройство его таково: въ громадное ведро помѣщается другое ведро съ сѣтчатымъ дномъ и крышкой, которое не достигаеетъ на много дна перваго ведра, оставляя такимъ образомъ мѣсто для бѣлья. Въ малое внутреннее ведро насыпается древесный уголь, который и не пропускаетъ запаха а также микроорганизмовъ. Здѣсь же экспонируется клозетъ основанный на этомъ же принципѣ обеззараживанія нечистотъ. Не менѣе интересны: хирургическій рукомойникъ, кранъ котораго можно легко повернуть локтемъ руки, во время операций; плевательницы съ водою, плотно закрывающіяся и легко очищаемые англійскіе глиняные котлы для биффи, комнатный ледникъ, кастрюля для кипяченія молока съ воронкою, инкубаторы для недоношенныхъ дѣтей, обыкновенные хозяйственные вѣсы, приспособленные для взвѣшиванія дѣтей, и другіе предметы больничнаго хозяйства и ухода за новорожденнымъ.

Говоря объ этихъ предметахъ нельзя не коснуться также ванны съ гамакомъ, какъ для новорожденныхъ, такъ и для слабыхъ больныхъ. Преимущество этой ванны предъ другими очевидно, такъ какъ опущенный на гамакъ въ ванну боль-



Витрина Д. Цвернера.

ной, не касаясь ея дна и стѣнокъ, понятно не чувствуетъ ихъ твердости а также зависящей отъ воды температуры ихъ. Рядомъ съ подобной ванною экспонируется печь легко соединяемая съ нею, требующая мало мѣста и топлива и дающая уже чрезъ $\frac{1}{2}$ часа горячую воду.

Кромѣ этихъ предметовъ выставка г. Цвернера блещетъ массою мѣдной луженой и эмалированной кухонной посуды и самоварами. Судя по выставленнымъ образцамъ посуда г. Цвернера дѣлается не только прочно, но и изящно.

Въ числѣ выставленныхъ предметовъ интересенъ своею практичностью неостывающій судокъ для переноски кушанья. Конструкція его настолько проста, насколько онъ цѣлесообразенъ. Фарфоровые судки помѣщены въ металлическое ведро съ двойными дномъ и стѣнками. Между стѣнками наливается горячая вода, которая, сохраняя температуру, не даетъ кушанью остывать во время его переноски.

На этомъ же принципѣ основаны ведра для переноски во время жары мороженнаго, прохладительныхъ напитковъ и другихъ пищевыхъ продуктовъ, легко портящихся отъ жары. Разница между этими двумя ведрами та, что между стѣнокъ второго ведра помѣщаютъ ледъ съ крупной поваренною солью.

Кромѣ посуды здѣсь же экспонируется машинки для чистки картофеля, шинкованія бобовъ и для приготовленія мороженнаго, а также сѣтчатый шкафъ для кушанья, въ который не могутъ проникать насѣкомыя.

Выставка г. Цвернера походитъ по правую сторону манежа, у окна, напротивъ павильона учреждений Императрицы Маріи.

Г. К. Клоссъ и К^о, въ С.-Петербургѣ. Какао чистый «Бенсдорпъ» въ порошокѣ.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 220.

Возлѣ павильона чайной фирмы «Цзинь-Лунъ» расположены экспонаты г-на Г. К. Клоссъ и К^о, выставившаго продуктъ, всего только недавно проникнувшій въ употребленіе у насъ въ Россіи и въ сравнительно короткое время упрочившій за собою право гражданства.

Продуктъ этотъ — какао.

Въ натуральномъ видѣ какао представляетъ собою темно-коричневые зерна, лежація обыкновенно по 40—50 штукъ въ плодѣ шоколаднаго дерева, растущаго въ Вестъ-Индіи и Гвианѣ. Въ пищу же идетъ этотъ плодъ въ жареномъ и мелко измолотомъ видѣ, причемъ весьма важно, чтобы порошокъ, идущій въ пищу, былъ бы совершенно свободенъ отъ всякаго жира, находящагося въ большомъ количествѣ въ зернахъ. Чѣмъ порошокъ этотъ болѣе обезжиренъ, тѣмъ онъ здоровѣе и лучше. Такое какао, по указаніямъ врачей, занимавшихся изслѣдованіемъ дѣйствія его на человѣческій организмъ, признано однимъ изъ лучшихъ питательныхъ веществъ, благодаря въ особенности содержанию въ немъ особаго алколоида — «теобромина». Главнѣйшія же качества какао заключаются въ его питательности, благодаря которой небольшое количество его способно насытить; удобоваримость его дѣлаетъ его доступнымъ даже для слабаго и болѣзненнаго желудка, онъ вполне без-

вреденъ и, наконецъ, способенъ возстановливать кровь и ткань, возбуждая энергію и жизненность силъ. Это послѣднее качество дѣлаетъ его полезнымъ для больныхъ, выздоравливающихъ, для людей нервныхъ и малокровныхъ.

Голландскій какао издавна славится какъ лучшій, а фабрикуемый амстердамской фирмой Бенсдорпъ и К^о, представителемъ которой у насъ является Г. К. Клоссъ и К^о, приобрѣлъ всеобщую извѣстность за свои качества. Доказательствомъ чистоты и доброкачественности продукта этой фирмы могутъ служить результаты анализовъ, сдѣланныхъ надъ какао Бенсдорпъ извѣстными профессорами.

Такъ, профессоръ В. Стѣдеръ (W. Stoeder), въ Амстердамѣ, отзываясь о какао Бенсдорпъ какъ о препаратѣ, отличающемся превосходнымъ вкусомъ, замѣчательной чистотой и легкою растворимостью въ кипяткѣ.

Профессоръ д-ръ А. Дюссарисъ (A. Dusséris) и магистръ фармаціи П. Шибо (Paul Chibault) въ Парижѣ указываютъ на чистоту, хорошій вкусъ и богатство содержанія теобромина въ какао Бенсдорпъ.

Профессоръ химіи П. Трюшо (P. Truchot) въ Клермонъ-Ферранѣ (Франція — Овернь), удостовѣряетъ, что какао Бенсдорпъ не содержитъ въ себѣ никакой примѣси постороннихъ веществъ (какъ-то: шелушины, крахмала, глюкозы и т. п.), и что издѣліе это, по чистотѣ и питательности, можетъ быть поставлено наравнѣ съ препаратами наиболѣе извѣстныхъ фирмъ.

Профессоръ О. Генеръ (Otto Nehner) и д-ръ мед. А. Гиль-Гассаль (Dr. Arthur Hill-Nassal), въ Англіи, отзываюся съ похвалой о чистотѣ и выдающихся качествахъ какао Бенсдорпъ и рекомендуютъ его какъ продуктъ, состоящій исключительно изъ чистыхъ и удобоваримыхъ веществъ.

Д-ръ химіи М. К. Бишофъ (M. C. Bischoff), въ Берлинѣ, изслѣдовалъ какао Бенсдорпъ подъ микроскопомъ и не найдя въ немъ ни малѣйшаго слѣда посторонней примѣси, убѣдился въ его примѣрной обработкѣ, ставящей это какао наравнѣ съ лучшими существующими препаратами наиболѣе извѣстныхъ фирмъ.

Наконецъ, аналитическая лабораторія И. Ф. Биль въ С.-Петербургѣ произвела надъ какао Бенсдорпъ также анализъ 3-го февраля 1893 г., за № 4051, причемъ въ сравненіи съ результатами анализовъ надъ издѣліями двухъ другихъ перворазрядныхъ фабрикъ оказалось, что, при нѣсколько большемъ количествѣ питательныхъ (азотистыхъ) веществъ, какао Бенсдорпъ содержитъ теобромина 2,32 проц., тогда какъ въ препаратѣ одной фирмы содержаніе этого алколоида равняется 1,74, а въ издѣліи другой — всего 0,95. «Изъ моего изслѣдованія», заявляетъ И. Ф. Биль, «нужно заключить, что какао Bendsdorp & Co. есть фабрикатъ высшаго достоинства. Этотъ какао отличается отъ препаратовъ другихъ фабрикъ своимъ богатствомъ теобромина и бѣлковыхъ веществъ, умѣреннымъ содержаніемъ огнеупорныхъ (минеральныхъ) и волокнистыхъ веществъ, а также и своей превосходной обработкой. Кромѣ того, какао не содержитъ ни сахара, ни крахмала, ни шелухи сѣмянъ (бобовъ) какао, и вообще свободенъ отъ постороннихъ примѣсей.



Витрина какао Бенсдорпъ и К^о.

Вотъ почему важно при покупкѣ какао брать таковой съ извѣстной маркой для того, чтобы получить вполне чистый продуктъ.

Нѣкоторые примѣшиваютъ къ какао около 40 и болѣе процентовъ сахару, такъ какъ такая подмѣсь, въ виду того что сахаръ дешевле какао, очень выгодна. Но такъ какъ подмѣсь все-таки обнаруживается по сладкому вкусу то нашелся фабрикантъ, скопировавшій на свой манеръ приобрѣвшую всемирную извѣстность фабричную марку какао Бенсдорнъ—фигуру повара, и пустилъ свой продуктъ въ продажу подъ такой, издали на клеймо Бенсдорнъ похожей, маркой. Подраженіе марокъ Бенсдорнъ другой фирмой служить лишь лучшимъ доказательствомъ добракачества этого какао. На всемирной выставкѣ въ Чикаго, несмотря на тридцать конкурентовъ, продажа какао была передана исключительно этой фирмѣ, съ перваго же разу запродавшей одной американской фирмѣ какао на 80,000 фунтовъ стерлинговъ (около милліона рублей).

Способъ употребленія и приготовленія какао очень простъ и несложенъ, что также имѣетъ большое значеніе.

Полную чайную ложку какао и столько-же сахара размѣшиваютъ въ чашкѣ кипятка или горячаго молока.

Чтобы получить кипятокъ, подобный лучшему шоколаду, примѣшиваютъ къ раствору какао желтокъ сыраго яйца. Ванильный вкусъ и запахъ достигается тѣмъ, что въ сахарный порошокъ, употребляемый для такого шоколада, кладутъ во время храненія сахара въ закупоренной банкѣ палочку ванили, способной служить для этой цѣли около года.

Такимъ образомъ, несомнѣнно, что какао — одно изъ лучшихъ и вполне безвредныхъ питательныхъ веществъ. У насъ онъ еще не получилъ такого значенія и распространенія, какъ напримѣръ на Западѣ. Но когда потребитель на опытъ убѣдится въ его полезныхъ качествахъ, онъ несомнѣнно завоюетъ себѣ должное мѣсто и сдѣлается общепотребительнымъ напиткомъ, заслуживая вполне девизъ „Utile dulci“.

Константинъ Гершъ въ С.-Петербургѣ. Коллекція пряныхъ веществъ.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 215.

Существующая болѣе десяти лѣтъ въ Петербургѣ оптовая и розничная торговля аптекарскими товарами Константина Герша выставила въ отдѣлѣ «Питанія» первой всероссийской гигиенической выставки довольно полную коллекцію вкусовыхъ пряныхъ веществъ, употребляемыхъ какъ въ кухонномъ, такъ и въ кондитерскомъ дѣлѣ. Вкусовыми пряными веществами, какъ извѣстно, называются продукты, служащіе для возбужденія нашей нервной системы и производящіе пріятныя ощущенія въ области органовъ вкуса и обонянія. Приправы вошли во всеобщее употребленіе, благодаря ихъ характерному вкусу и запаху. Онѣ зачастую дѣйствуютъ сильнѣе многихъ лекарствъ и имѣютъ большое значеніе въ пищевареніи; онѣ, кромѣ дѣйствія на нервную систему, возбуждаютъ или уменьшаютъ аппетитъ, увеличивая



Витрина Константина Герша.

выдѣленіе тѣхъ или другихъ необходимыхъ для пищеваренія соковъ.

Въ витринѣ экспонента каждый посѣтитель увидитъ почти всѣ болѣе или менѣе употребительныя пряности, продукты минеральнаго происхожденія, также употребляемыя въ кухонномъ, кондитерскомъ и хлѣбопекарномъ дѣлѣ. Въ числѣ послѣднихъ мы видимъ поташъ, соду, кремортартаръ, винокислоту и лимонную кислоты, а также углекислый аммоній. Что же касается продуктовъ, поставляемыхъ растительнымъ царствомъ, то въ витринѣ экспонента мы находимъ: гумми-трагантъ, саго-тапиока, 8 сортовъ корицы, персидскій и малайскій миндаль, шафранъ: «Prima soure», «Dechet», «Aragon Rio», «Superior Corrinte» и «Superior», 6 сортовъ ванили и бурбонскую ваниль; гвоздику «Amboina» и «Zanzibar»; бѣлый и черный перецъ: явскій, синганурскій и пенангскій; имбирь кохинхинскій, бенгальскій и африканскій; каріандеръ, тминъ, горчичное сѣмя, анисъ, маіоранъ, мушкатный цвѣтъ, мушкатные орѣхи, кардамонъ, пиментъ и какаовое масло.

Всѣ эти выставленные продукты отличаются своею чистотою и полнымъ отсутствіемъ какихъ бы то ни было примѣсей.

Въ заключеніе нельзя не упомянуть, что фирма въ сравнительно короткій срокъ приобрѣла популярность не только въ Петербургѣ, но и во внутреннихъ губерніяхъ Россійской Имперіи, куда она поставяетъ какъ привозные изъ-за границы продукты, такъ и продукты ея собственной лабораторіи. Заграничные она получаетъ изъ первыхъ рукъ, т. е. отъ самихъ производителей, не прибѣгая къ посредству перепродавцевъ.

Кромѣ выставленныхъ продуктовъ фирма ведетъ продажу

разнородными аптекарскими товарами, хозяйственными принадлежностями, натуральными минеральными водами, дезинфекционными средствами и проч. Въ последнее время фирма нашла нужнымъ также открыть складъ хирургическихъ и медицинскихъ резиновыхъ предметовъ, эсмарковскихъ кружекъ, гигроскопической ваты, перевязочныхъ предметовъ, подкладныхъ суденъ, биде, стеклянной химической посуды, максимальныхъ термометровъ и проч.

Выставка г. Герша находится въ концѣ манежа, по лѣвую сторону, у стѣны павильона учреждений Императрицы Маріи, противъ витрины торговаго дома „Цзинъ-Лунъ“.

Фридрихъ Пульсъ въ Варшавѣ. Паровая фабрика туалетнаго мыла, духовъ и косметики. Медицинскія и туалетныя мыла, косметическія средства.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 264.

Какъ только открыли благотворное дѣйствіе глицерина на кожу, придающаго ей необыкновенную мягкость, тотчасъ же различнымъ образомъ стали употреблять его въ видѣ примѣси къ туалетному мылу. При этомъ весьма важно, когда именно, во время производства мыла, слѣдуетъ примѣшивать къ нему глицеринъ; также и качество послѣдняго играетъ здѣсь важную роль. Послѣ долгихъ и тщательныхъ опытовъ въ этомъ отношеніи, г. Фридриху Пульсу въ Варшавѣ еще въ 1868 году удалось получить отличное туалетное мыло, которое уже въ продолженіе многихъ лѣтъ пользуется самымъ благосклоннымъ вниманіемъ публики; запахъ его—пріятно оживляющій; отъ употребленія его кожа въ любое время года сохраняетъ мягкость и свѣжесть; однимъ словомъ, оно удовлетворяетъ всѣмъ условіямъ, которыя можно требовать отъ лучшаго и отборнаго туалетнаго мыла.

Для предохраненія себя отъ поддѣлокъ г. Пульсъ снабдилъ этикетъ каждого куска мыла своимъ facsimile.

Фабрика Фридриха Пульса въ Варшавѣ, принявъ участіе въ первой всероссійской гигиенической выставкѣ, выставила въ отдѣлѣ для поддержанія чистоты и дезинфекціи, изящный рѣзной шкафъ съ продуктами своего производства. На большой этажеркѣ въ изящныхъ флаконахъ экспонируются духи и экстракты, душистыя подушки (саше) въ красивыхъ шелковыхъ, украшенныхъ акварелью оболочкахъ и конвертахъ. Ниже красиво сгруппированы всевозможныя мыла. Между ними выдѣляются прекрасно сдѣланные изъ мыла фрукты и овощи, а также транспарантъ изъ прозрачныхъ глицериновыхъ мылъ, различныхъ цвѣтовъ.

Основанная въ 1852 году, фабрика фирмы помѣщена въ четырехъ каменныхъ зданіяхъ; изъ нихъ три—трехэтажныя и одно—одноэтажное; кромѣ того подъ фабрику заняты сараи и подвалы; всѣ помѣщенія соединены подъемными машинами.

Вслѣдствіе ежедневно увеличивающагося спроса на издѣлія завода, производство до того разширилось, что столь громадныя помѣщенія оказались однако недостаточными, и потому съ начала весны т. г. предпринята постройка новыхъ



Витрина Ф. Пульса.

зданій, значительно расширены старыя строенія и усовершенствовано механическое устройство.

Всѣ машины новѣйшихъ конструкцій выписаны изъ первыхъ фабрикъ Франціи и Германіи. Сырой матеріалъ пріобрѣтается отчасти внутри Имперіи, отчасти за границею. Кокосовое и клещевинное масла и химически чистый глицеринъ покупаются преимущественно въ Москвѣ и Либавѣ, а эфирныя масла, каустическая сода (ѣдкій натръ), поташъ (углекислый кали) и всякаго рода химическіе препараты, экстракты, бальзамы, талькъ и т. п. выписываются въ большихъ партіяхъ изъ первыхъ источниковъ—Англии, Франціи, Германіи, Италіи, Бельгіи, Австріи и Болгаріи.

Наконецъ, самое отборное сало, спиртъ и бумага для обертки, не считая множества второстепенныхъ предметовъ, доставляются исключительно мѣстными поставщиками и фабрикантами.

Внимательное наблюденіе за фабрикаціею, въ связи съ отличнѣйшими качествами сырого матеріала и примѣненіемъ на заводѣ всѣхъ новѣйшихъ открытій въ области химіи, гігіены и механики, служатъ причиною того, что качество издѣлій фабрики Фридриха Пульсъ, а въ особенности мыла, доведено, безспорно, до высшей степени совершенства.

Лучшимъ доказательствомъ этого является постоянное увеличеніе спроса на изобрѣтенное Ф. Пульсомъ глицериновое мыло, составляющее спеціальность завода и извѣстное въ торговлѣ подъ популярнымъ названіемъ — «Мыло Пульса». Три четверти громаднаго сбыта мыла Ф. Пульса идетъ въ Европейскую и Азіатскую Россію и только одна четверть — въ Германію, Австрію, Турцію, Персію, Болгарію и отчасти въ Англію и Америку.

Если же къ этому еще прибавить 41-лѣтнюю опытность въ мыловаренномъ и парфюмерномъ дѣлѣ, то можно смѣло сказать, что фирма Фридриха Пульса въ Варшавѣ стоитъ наравнѣ съ первѣйшими и выдающимися фабриками не только Россіи, но и Запада. Прекрасныя качества мыла Пульса можно объяснить еще и тѣмъ обстоятельствомъ, что техническою частью производства завѣдуетъ лично директоръ завода—химикъ, при двухъ помощникахъ тоже химикахъ.

На фабрикѣ, кромѣ мастера и машиниста, работаетъ постоянно около 100 человѣкъ рабочихъ обоего пола; изъ нихъ 85%—мѣстныхъ, а 15%—иностранныхъ подданныхъ.

Все рабочіе завода застрахованы, на случай увѣчий или смерти, въ страховомъ Обществѣ «Россія», о здоровьи же ихъ заботится фабричный врачъ.

Заводъ фирмы помѣщается въ Варшавѣ, въ Даниловской улицѣ № 12, въ собственномъ домѣ, а контора и складъ фирмы помѣщается въ собственномъ домѣ на Театральной площади № 11.

Представителемъ фирмы «Фридрихъ Пульсъ» въ Петербургѣ является Э. Эргартъ, имѣющій свою контору на Екатерининскомъ каналѣ № 6.

На выставкахъ, въ которыхъ фирма экспонировала свои издѣлія, она всегда обращала на свои издѣлія вниманіе и удостоивалась наградъ; такъ напримѣръ въ 1870 году, на Всероссийской Мануфактурной Выставкѣ въ С.-Петербургѣ издѣлія завода награждены бронзовою медалью, а въ 1891 г. на Средне-Азіатской Выставкѣ въ Москвѣ—серебряною медалью.

В. М. Соколовъ. Купорная и бондарная мастерская. въ С.-Петербургѣ. Бочки для вина, кваса и пр.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа Г, по каталогу № 337.



В. М. Соколовъ.

Существующая въ Петербургѣ около двадцати-пяти лѣтъ купорная и бондарная мастерская В. М. Соколова экспонируетъ въ отдѣлѣ технико-строительной гигиены, на первой всероссийской гигиенической выставкѣ, довольно большую коллекцію изящно изготовленныхъ изъ разныхъ деревъ бочекъ, чановъ, садовыхъ кадокъ, а также посуды для молочныхъ фермъ, сельскаго хозяйства, винодѣлія и проч.

Собственникъ этой мастерской В. М. Соколовъ, изучивъ у своего родственника въ Петербургѣ купорное и бондарное дѣло, лѣтъ 25-ть тому назадъ открылъ свою мастерскую. Прочно и изящно сдѣланные изъ добросовѣстнаго матеріала бочки обратили на себя вниманіе специалистовъ. На ремесленной выставкѣ 1885 года онъ былъ награжденъ медалью за



Выставка В. М. Соколова.

трудолюбіе и искусство. Принимая участіе на выставкахъ, В. М. Соколовъ въ 1890 году былъ награжденъ медалью Общества Садоводства, въ 1893 году медалью Министерства Государственныхъ Имуществъ и 1892 году за участіе въ первой всероссийской пожарной выставкѣ — отзывомъ поощренія.

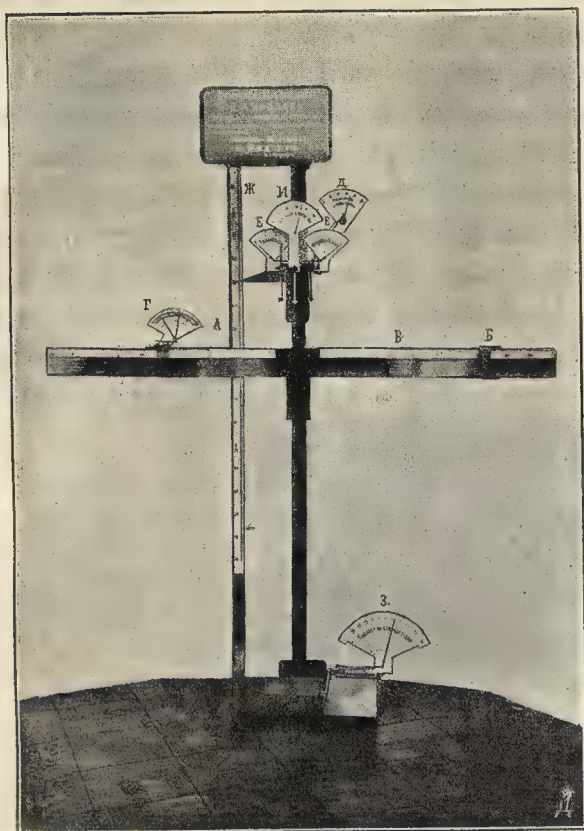
Н. А. Козловъ, Инж. Полк., завѣдывающій С.-Петербургской измѣрительной станціей. Приборъ для одновременнаго полученія антропометрическихъ данныхъ измѣряемаго, вмѣстѣ съ его фотографіею.

Секція I, отдѣлъ 10-й, по каталогу № 388.

Въ настоящее время открыто у насъ въ Россіи, въ городахъ: С.-Петербургѣ, Новгородѣ, Ревелѣ, Вяткѣ, Вологдѣ, Казани, Ярославлѣ, Самаркандѣ, Иркутскѣ, Хабаровкѣ и Владивостокѣ 11 антропометрическихъ отдѣленій для обнаруженія преступниковъ-рецидивистовъ.

Такое малое количество пробѣрныхъ пунктовъ, къ несчастію, не расположенныхъ даже въ узловыхъ пунктахъ остановокъ пересыльных командъ, является слишкомъ недостаточнымъ для государства съ болѣе 100 мил. жителей (одна Петербургская станція, черезъ которую проходитъ въ годъ отъ 5000—6000 измѣренныхъ преступниковъ, насчитываетъ между ними 16,28% рецидивистовъ).

Причина этого кроется въ относительной дороговизнѣ первоначальнаго устройства и ежегоднаго содержанія станцій.



Антропометрический прибор Н. А. Козлова.

Для устранения сего предложень особый приборъ, помѣщенный въ *антропометрическомъ отдѣленіи Спб. Градоначальства, на Первой Всероссійской Гигіенической Выставкѣ*.

Онъ представляетъ слѣдующія выгоды:

1) Стоимость его первоначальнаго обзаведенія (162 руб.) меньше той, которая необходима на устройство антропометрической станціи.

2) Аппаратъ настолько простъ, что можетъ быть исправляемъ и провѣряемъ каждымъ мѣстнымъ механикомъ.

3) Поставленный у провинціального фотографа, онъ можетъ дѣйствовать какъ измѣрительный инструментъ, вполнѣ не зависящій отъ субъективности измѣрителя, и въ то же время получается вѣрное изображеніе измѣряемаго.

4) Имѣется возможность сноситься фотографическими карточками, съ указаніями на нихъ антропометрическихъ измѣреній, со всѣми измѣрительными станціями, чѣмъ значительно уменьшится расходъ на обнаруженіе личности скрывающихся свое дѣйствительное имя преступниковъ, бродягъ и т. п. (длина подобныхъ фотографическихъ карточекъ обходится у частнаго фотографа отъ 1 р. 50 к. до 2 р. 50 к., а въ фотографіи спб. сыскной полиціи 55 к.).

Объяснивъ выгоды, представляемые аппаратомъ, перейдемъ къ его краткому описанію.

На горизонтальномъ брускѣ установлены двѣ вертикальныя стойки *А* и *И*, высотой въ 2 метра, изъ которыхъ первая раздѣлена на сантиметры и миллиметры.

По стойкѣ *И* поднимается или опускается до высоты плечъ измѣряемаго горизонтальная поперечина *В*, на которой движутся скользуны *Б* и *Г*.

На одномъ изъ нихъ имѣются двѣ стрѣлки для указанія

длины средняго пальца и мизинца лѣвой руки объекта, а на другомъ только индексъ, для опредѣленія длины плеча и плечевой области, до мыщелка.

Длина и ширина головы, какъ и праваго уха, опредѣляются стрѣлками, установленными на отдѣльномъ суппортѣ, закрѣпляемомъ, по высотѣ роста измѣряемаго, на вертикальной стойкѣ *И*.

Длина ступни отмѣчается стрѣлкою *З*.

Установивъ измѣряемаго съ распростертыми руками къ аппарату, для снятія съ него фотографіи, получается, кромѣ послѣдней, одна часть антропометрическихъ измѣреній на поперечныхъ масштабахъ, а другая—по указаніямъ стрѣлокъ.

Если желательно добавить какія-либо размѣры или отдѣльныя примѣты, то имѣется еще нѣсколько свободныхъ индексовъ-указателей, укрѣпляемыхъ на стойкѣ *А*, или поперечинѣ *В*.

Н. П. Петровъ, книгопродавецъ-издатель въ С.-Петербургѣ. Печатныя изданія по гигиенѣ, санитарному дѣлу и естествознанію на русскомъ языкѣ. Подборъ новѣйшихъ русскихъ книгъ по гигиенѣ, согласно программѣ Гигіенической Выставкѣ.

Литературный отдѣлъ, по каталогу № 148.

Фирма Н. П. Петрова, торгующая исключительно медицинскими книгами, выставила въ довольно обширной витринѣ хорошей и разнообразной подборѣ *русскихъ книгъ*, относящихся къ гигиенѣ, въ количествѣ болѣе 1000 наименованій; но такъ какъ такое обиліе книгъ заняло бы слишкомъ много мѣста, то ассортиментъ ихъ еженедѣльно мѣняется, а также и дополняется вновь выходящими. Кромѣ того, г. Петровъ тутъ же, въ дополненіе къ книгамъ, выставилъ *«Картонный систематическій указатель гигиеническихъ книгъ, изданныхъ на русскомъ языкѣ за время 1860—92 г.г.»*, составленный имъ согласно программѣ всероссійской Гигіенической Выставкѣ. Этотъ немалый библиографическій трудъ (до 4—5000 названій) г. Петрова предполагается, какъ мы слышали, передать будущему музею Общ. Охр. Нар. Здр., какъ матеріалъ, который можетъ послужить руководствомъ при устройствѣ библиотеки этого музея. На сколько полонъ и удовлетворителенъ этотъ матеріалъ—судить специалистамъ, но труда и времени на собираніе его потрачено, очевидно, немало.

Помимо этого г. Петровымъ составлены и уже изданы въ 1892 г. *Библиограф. указатель русскихъ диссертаций по медицинѣ за 30 лѣтъ* и *«Указатель лучшихъ популярныхъ медицинскихъ книгъ для публики»* съ указаніемъ рецензій объ этихъ книгахъ. Первый изъ нихъ выдерживаетъ уже 2-е изданіе, что доказываетъ его полезность; второму можно пожелать того же, тѣмъ болѣе что популяризація медицинскихъ знаній за послѣднее время идетъ впередъ быстрыми шагами. Напримѣръ, *«гимнастика»*, такъ высоко цѣнимая въ древности и затѣмъ временно утратившая свое значеніе, теперь снова заняла подобающее ей мѣсто: въ виду

слабато физическаго развитія учащихся и вытекающей отсюда болѣзненности, она введена во все учебныя заведенія и рекомендуется всѣмъ отцамъ и матерямъ; точно также и „массажъ“ — этотъ теперь столь распространенный способъ леченія всевозможныхъ болѣзней или „анатомія и физиологія“ — эти необходимы знанія строенія и отправленія человѣческаго тѣла. Все эти знанія, благодаря популяризаціи, стали доступны не однимъ врачамъ, но и публикѣ. Потому то нельзя не обратить вниманія на рядъ изданныхъ г. Петровымъ книгъ по этимъ именно предметамъ. За послѣдніе годы его фирмою

Проховника, „Основныя начала анатоміи и физиологіи въ примѣненіи къ гимнастикѣ“ д-ра Робло. Кроме этого г. Петровымъ издана, въ 1892 г. единственная теперь, „Анатомія человѣч. тѣла для художниковъ“ д-ра Фои Кюера, „Гипнотизмъ, его значеніе и примѣненіе“ профес. Фореля, „Леченіе болѣзней желудка“ проф. Дюжарденъ Бомеца, его же „Терапевтическая гигиена“ „Искусство быть красивой“, „Гигиена женщинъ“ и др. Почти все эти книги снабжены хорошими рисунками и чисто изданы. Кроме изданныхъ книгъ, фирма Петрова издаетъ еще съ проф. Богомоловымъ ме-



Витрина Н. П. Петрова.

изданы: „Домашняя гимнастика для здоровыхъ и больныхъ“ д-ра. Ангерштейна, „Гимнастика для женщинъ и дѣвочекъ“ того же автора, „Домашняя врачебная гимнастика“ д-ра Фрома; все три книги редактированы профессоромъ гигиены К. П. Ковальковскимъ. „Гимнастика легкихъ“ д-ра Луперца, „Примѣненіе гимнастики и массажа къ леченію б. б. Дюжарденъ Бомеца, „Практическое руководство къ леченію массажемъ и гимнастикой“ д-ра Литейбера, „Массажъ, его техника, примѣненіе и дѣйствіе“ д-ра Вернера (выдержала 4 рус. изданія), „Массажъ въ гинекологіи“ д-ра

медицинскій журналъ, „Современная Клиника“, посвященный исключительно терапіи, выходящій разъ въ мѣсяцъ, по цѣнѣ 4 р. въ годъ.

На бывшей въ 1889 г. первой гигиенической выставкѣ въ память Пирогова, фирма Петрова была уже удостоена высшей награды, получивъ „Похвальный отзывъ“ за подборъ новѣйшихъ русскихъ медицинскихъ книгъ. Насколько мы знаемъ въ Россіи специализируютъ медицинскую литературу только двѣ фирмы; это — Риккеръ (преимущ. иностранныя книги) и г. Петровъ, при томъ оба въ С.-Петербургѣ.

СОДЕРЖАНИЕ: Императорское Россійское Общество спасанія на водахъ. — Адольфъ Третцеръ. Ассенизаціонной обозъ. — М. И. Градю. Манекенъ съ подвязкой для женщинъ. — И. А. Поповъ. Дегтярные препараты. — А. А. Бозе. Хирургическіе инструменты и бандажи. — Юлій Панцеръ. Шерстяныя издѣлія. — Л. Миндосъ. „Лессивъ-Фениксъ“ для мытья бѣлья. — Г. А. Бригеръ. Медицинскія и туалетныя мыла, воды, ланолиновые препараты. — Пивоваренный заводъ „Гамбринусъ“. Пиво, экспортъ и др. сорта пива. — Ф. Л. Золотовъ. Посуда и другіе предметы хозяйства. — Фабрика „Делива“. Экстракты и леденцы изъ солода. — Е. О. Андреева. Общеизвестный вязанный брюшной корсетъ-бандажъ. — Братья Измировы. Кизлярскія вина и виноградный коньякъ. — Д. Цвернеръ. Принадлежности для больницъ, посуда, клозеты и проч. — Г. К. Клосъ и К°. Какао чистый „Бенсдорфъ“ въ порошокъ. — Константинъ Гершъ. Коллекція пріятныхъ веществъ. — В. М. Соколовъ. Бочки для вина, кваса и проч. — Фридрихъ Пульсъ. Мыло, духи и косметики. — Н. А. Козловъ. Антропометрический приборъ. — Н. П. Петровъ. Печатныя изданія по гигиенѣ, санитарному дѣлу и естествознанію на русскомъ языкѣ.

РИСУНКИ ВИТРИНЪ: А. Третцера. — М. И. Градю. — И. А. Попова. — А. А. Бозе. — Ю. Панцера. — Л. Миндоса. — Г. А. Бригера. — Пивовареннаго завода „Гамбринусъ“. — Ф. Л. Золотова. — Фабрики „Делива“. — Е. О. Андреевой. — Братьевъ Измировыхъ. — Д. Цвернера. — Г. К. Клосъ и К°. — Константина Герша. — В. М. Соколова. — Фабрики Ф. Пульса. — Н. А. Козлова. — Н. П. Петрова.

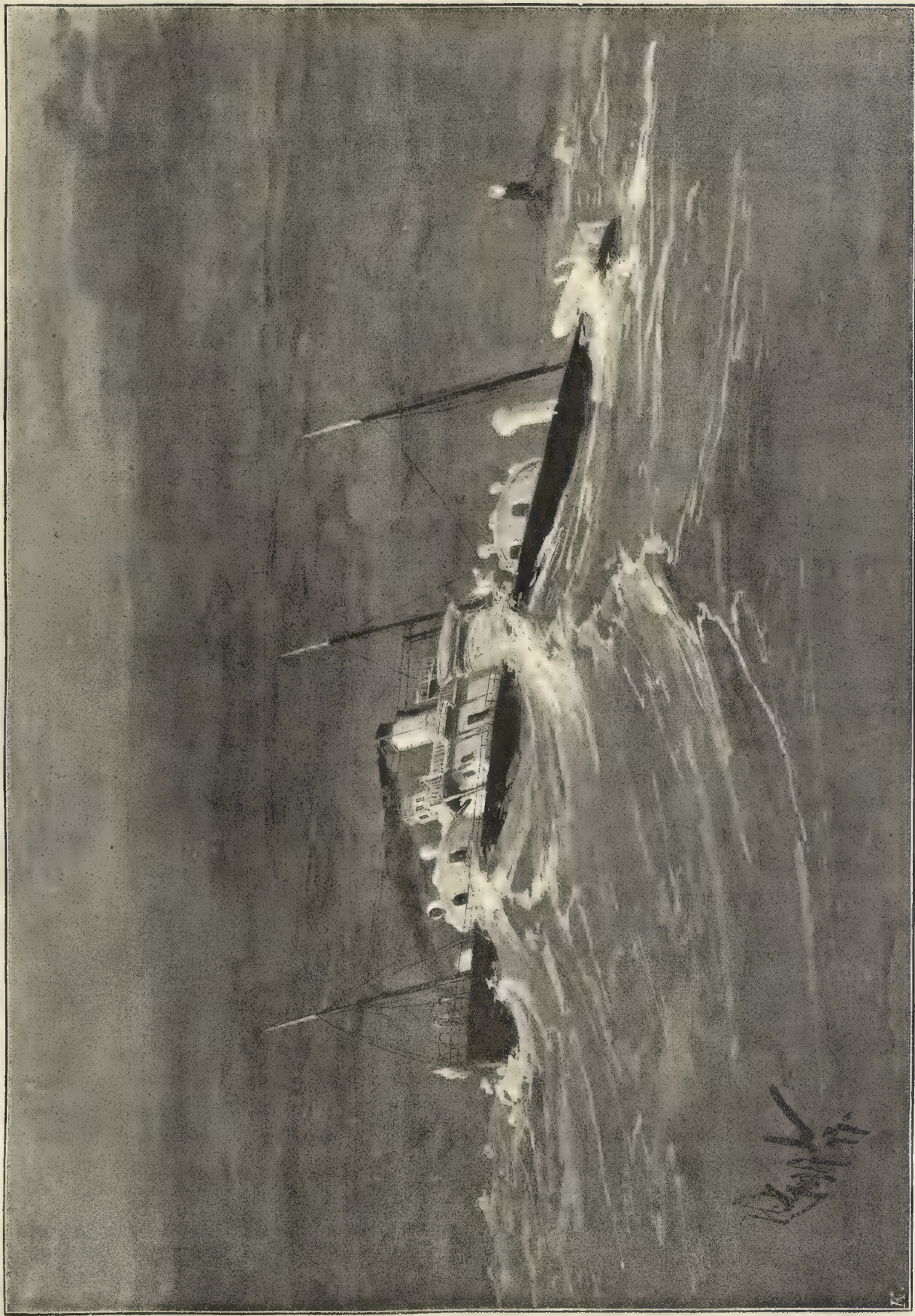
ПОРТРЕТЫ: ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА первой всероссійской Гигиенической выставки (вторая серія): Н. М. Архангельскій. — М. Д. Ванъ-Путеренъ. — К. Н. Виноградовъ. — П. А. Григорьевъ. — Ф. А. Домбровский. — М. Н. Зиборовъ. — А. А. Иностранцевъ. — Ю. Д. Карѣвъ. — Ф. Э. Кукель. — Е. В. Павловъ. — Э. Ю. Петри. — И. Ф. Рапчевскій. — Л. Р. Рековский. — П. О. Смоленскій. — М. М. Стасюлевичъ. — Н. А. Сытенко. — А. И. Таренцкій. — И. М. Тарновскій. — В. М. Тимаевъ. — Ю. К. Трапъ. — Н. А. Холодовскій. — Н. П. Черепнинъ. — Н. С. Шафрановъ. — К. А. Шенкъ. — М. Н. Шмелевъ. — Е. К. Шпигель. — В. О. Штромъ. — М. В. Яновскій. — С. И. Ясюковичъ.

ЭКСПОНЕНТЫ: М. И. Градю. — И. А. Поповъ. — Профессоръ д-ръ Г. Егеръ. — Ю. Панцеръ. — Ф. Л. Золотовъ. — В. М. Соколовъ.

ВИДЫ ВЫСТАВКИ: Отдѣлъ Общества спасанія на водахъ и спасательные суда общества.



БРОНЕНОСЕЦЪ БЕРЕГОВОЙ ОБОРОНЫ "РУСАЛКА" СЪ ЭКИПАЖЕМЪ ПЕРЕДЪ ВЫХОДОМЪ ВЪ МОРЕ.



БРОНЕНОСЕЦЪ БЕРЕГОВОЙ ОБОРОНЫ „РУСАЛКА“ ВЪ МОРѢ ВО ВРЕМЯ ШТОРМА.

Дозволено цензурою. С.-Петербургъ, 24 Сентября 1893 г.

Тип. С. Ф. Яздовскаго и К^о. Орловскій пер., № 1.





ИЛЛЮСТРИРОВАННОЕ ОПИСАНИЕ ПЕРВОЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ.

Выпуски 9-й и 10-й.

Инженеръ-архитекторъ К. А. ЛЕШЕВИЧЪ.

Акмолинскій областной архитекторъ.

Привилегированный мусоросжигатель подъ девизомъ: «Изъ избы сора не выноси, а тутъ же жги».

Секція III, отдѣлъ 3-й, по каталогу № 355.



Одною изъ первобытныхъ и употребительнѣйшихъ мѣръ для оздоровленія городовъ является устраненіе городскихъ нечистотъ помощью обыкновенной вывозки въ герметическихъ или не герметическихъ укупоркахъ, такъ называемая вывозная система, подсказанная человѣку самой при-

данныя и научныя наблюденія даютъ намъ драгоцѣнную истину, отводящую канализацію на второе мѣсто, и именно: коренной мѣрой оздоровленія города является проведеніе здоровой воды для городскихъ обывателей и затѣмъ уже канализація и другія мѣры, въ связи съ проведеніемъ здоровой воды, могутъ поднять санитарное состояніе городовъ на должную высоту. Но и еще, кромѣ этого, опытъ показываетъ, что сплавная канализація, существующая въ Западной Европѣ и служащая для спуска жидкихъ нечистотъ и атмосферныхъ водъ, не отвѣчаетъ своему назначенію, такъ какъ во 1-хъ, она выдѣляетъ зловоніе изъ открытыхъ уличныхъ люковъ, увеличиваетъ смертность отъ дифтерита и другихъ болѣзней вслѣдствіи гніенія твердыхъ остатковъ густыхъ нечистотъ, остающихся на внутренней поверхности канализаціи, всегда почти что безводной послѣ прекращенія притока атмосферныхъ водъ и паденія горизонта этихъ водъ до постоянного горизонта жидкихъ нечистотъ, протекающихъ по дну этихъ каналовъ. Во 2-хъ, количество протекающихъ по канализаціи нечистыхъ водъ по отношенію къ количеству атмосферныхъ водъ во время ливня равняется 1:50 и все же, несмотря на такую громадную разницу, атмосферныя воды не въ силахъ прочистить канализацію и устранить своимъ напоромъ твердые осадки, образующіеся изъ слежавшейся смѣси песка, хряща и густыхъ нечистотъ, изъ которыхъ получаютъ современнымъ такіа твердыя наслоенія, что ихъ нужно отбивать лопатами и ломами. Въ Англіи, передовой странѣ по части разныхъ санитарно-гигіеническихъ и экономическихъ мѣропріятій, уже давно отказались отъ сплавной системы водостоковъ вслѣдствіе вышесказанныхъ громадныхъ недостатковъ и съ 1842 года многіе города приняли дѣлительную систему извѣстнаго англійскаго инженера Чедвика, а въ 1882 году королевская коммисія, образованная въ Лондонѣ для изученія средствъ къ предупрежденію засоренія рѣки Темзы, какъ видно изъ доклада ея отъ 27 ноября 1884 года, пришла къ заключенію: „при дальнѣйшемъ распространеніи канализаціи отводить домашнія воды (жидкія нечистоты) отдѣльно отъ дождевыхъ“.



Инж.-арх. К. А. Лешевичъ.



Е. И. Лешевичъ,
представительница изобрѣтателя
К. А. Лешевича.

родой и признанная нынѣ авторитетами безусловно вредною въ особенности во время эпидемій. Болѣе позднѣйшей и совершенной мѣрой является устраненіе нечистотъ и атмосферныхъ осадковъ при помощи канализаціонной сплавной системы Ливдлея (Парижъ, Берлинъ, Варшава), дифференціонной системы англійскаго инженера Чедвика (The seporing system), при которой жидкія домашнія нечистоты отвозятся отдѣльно отъ атмосферныхъ (Лондонъ), пневматической системы Лирнура съ цистернами и дезинфекціоно-утилизационнымъ заводомъ, незасоряющей дифференціальной системы аббата Моньо съ вододѣйствіемъ и дробленіемъ фекалій при помощи оmyвающей сильной струи воды, самой удобной и дешевѣйшей. Но всѣ эти канализаціи обходятся городамъ въ десятки милліоновъ, обремениа городскія бюджеты, да и эксплуатація ихъ обходится не дешево и въ то же время статистическія

Въ 3-хъ, кромѣ фекалій человѣкъ производитъ въ своемъ жилищѣ массу другихъ отбросовъ, напимѣрь: животныя кости, внутренности разныхъ рыбъ и птицъ, остатки пищи, отбросы зелени, разное тряпье, опилки, щепки, квартирные и дворовыя сметки, которыя идутъ въ помойныя ямы, безусловно представляющія изъ себя очаги заразы близъ самыхъ жилищъ человѣка; и этихъ то твердыхъ и разлагающихся нечистотъ ни одна канализація выше упомянутыхъ системъ устранить не можетъ безъ риска прійти въ полное бездѣйствіе. Парижъ, Лондонъ и Берлинъ буквально мучаются съ своими канализаціями сплавной системы. Въ Парижѣ ежедневно до 800-тъ человѣкъ рабочихъ взбалтываютъ осадокъ въ главныхъ коллекторахъ, чтобъ удалить его въ устье канализаціи. Въ боковыя трубы ни одинъ рабочий не рѣшается входить изъ опасенія быть удушеннымъ моментально ядовитыми газами (см. Larcet.). Лондонъ расходуетъ въ годъ до ста тысячъ фунтовъ стерлинговъ на очистку и дезинфекцію трубъ своей канализаціи. Въ Берлинѣ, съ его еще не оконченной канализаціей сплавной системы, городское управленіе уже разсылаетъ всѣмъ домохозяевамъ инструкціи какъ поступать противъ засоренія трубъ, выходящихъ изъ домовъ въ городскія магистрали.

Попробуемъ подробнѣе разобрать 3-й пунктъ, въ которомъ упоминается про квартирныя и дворовыя отбросы городского жителя. Въ городахъ съ водопроводами эти густыя отбросы скопляются въ раковинахъ и часто бываютъ причиной засоренія трубъ, отводящихъ жидкія помой. Каждый знаетъ какъ много отбросовъ получается вообще въ самой квартирѣ и въ особенности на кухнѣ во время приготовленія кушаній, будь это въ семьѣ, въ ресторанѣ или гостинницѣ: тутъ обрѣзки мяса и жилъ, разные кости, остатки зелени, хлѣбныя корки, разная шелуха, объѣдки со стола, потроха разныхъ рыбъ и птицъ, остатки фруктовъ, овощей, яичная скорлупа, грязная оберточная бумага, тряпье и пр. Всѣ эти отбросы, по мѣрѣ накопленія въ водопроводныхъ раковинахъ, выбираются и кладутся въ спеціальныя помойныя ведра—желѣзные или деревянные и, затѣмъ, уже въ ведрахъ, выносятся болѣе или менѣе своевременно изъ нашихъ городскихъ квартиръ на дворовыя помойныя ямы. Въ городахъ безъ водопровода эти густыя и жидкія отбросы (помой) скапливаются исключительно въ бочкахъ или большихъ кадкахъ и затѣмъ, по своему наполненіи, выливаются въ выгребъ или вывозятся въ тѣхъ же бочкахъ за городъ, а то и просто выливаются въ боковыя канавки городскихъ мостовыхъ (рейнштаки) и оттуда зловонными струями вмѣстѣ съ густотой спускаются въ пригородныя рѣки, заражая воду, а въ худшемъ случаѣ находятъ себѣ дорогу въ прудъ или въ озеро—обыкновенная неприглядная картина санитарнаго быта нашихъ русскихъ городовъ, страдающихъ отъ всевозможныхъ заразныхъ заболѣваній.

Посмотримъ что такое само по себѣ помойное ведро. Не бываетъ-ли оно очагомъ заразы въ нашихъ кухняхъ съ ихъ почти тропической температурой, способствующей быстрому разложенію? Всегда-ли ведро бываетъ исправно, не протекаетъ-ли оно иногда и дезинфицируется-ли оно нашей кухонной и дворовой прислугой или самими квартирантами, которыя о дезинфекціи помойнаго ведра и не думаютъ. Поне-

волѣ мы должны согласиться, что рутинное помойное ведро само можетъ быть очагомъ заразы, такъ какъ желѣзное ведро, служащее безъ замѣны два—три года, признаемся откровенно, не только достаточно часто дезинфицируется, но и не часто промывается кипяткомъ; въ особенности же опасны деревянные ведра, всасывающія въ себя разлагающуюся жидкость. При переноскѣ черными лѣстницами этихъ отбросовъ въ ведрахъ на дворовыя помойныя ямы случается, что жидкія части расплескиваются, вытекаютъ изъ ведра, зачастую неисправнаго, и вотъ по черной лѣстницѣ, во время уборки, текутъ лѣтомъ зловонныя струйки, а зимой эти струйки, замерзая на морозѣ, бываютъ иногда причиною увѣчий благодаря скользкимъ ступенямъ лѣстницы.

Что такое квартирныя сметки? Бумажки, тряпочки, лоскутки, окурки папиросъ, спички, пыль съ пола и стѣнъ, песокъ съ плевательницъ, въ которыя откашливается квартирантъ, страдающій чахоткой, началомъ дифтерита и воспаленія легкихъ, коклюшомъ, бронхитомъ, насморкомъ, гриппомъ или цынгой, и хорошо что еще въ плевательницу (не говоря объ другихъ усовершенствованныхъ приспособленіяхъ), а то часто и прямо на полъ. А эти зловредныя отдѣленія, кишачія бактеріями, высохнувъ на полу, потомъ распыливаются и кто поручится, что онѣ выметаются нашей прислугой въ печи и тамъ сгораютъ, а не попадаютъ въ то же помойное ведро (напимѣрь, въ теплое время года, когда печи не топятся) изъ плевательницъ, красиво убранныхъ мхомъ, проще пескомъ или опилками. Затѣмъ всѣ эти отбросы съ колоніями бактерій попадаютъ изъ ведра сперва на помойную яму, затѣмъ, полежавъ нѣсколько дней въ ямѣ, путешествуютъ черезъ весь городъ на загородныя свалки мусора, на которыя свозятся всѣ помойныя отбросы всего города, неблагоприятно окружающаго себя такимъ образомъ кольцомъ гнѣющихъ отбросовъ, безусловно представляющихъ изъ себя гнѣздо заразы городовъ и дачныхъ мѣстностей. Поэтому и понятно почему въ городахъ каждую весну, иногда прямо начиная съ окраинъ городовъ, свирѣпствуютъ повальныя болѣзни въ родѣ оспы, дифтерита, скарлатины и др. заболѣваній. Не одна значить только нужда по обыкновенію бѣднаго пригороднаго люда толкаетъ его преждевременно въ могилу.

Въ самыхъ свалочныхъ мѣстахъ есть все для развитія микроорганизмовъ: бѣлки, крахмалы и наконецъ тепло отъ получающагося тамъ разложенія, а между тѣмъ большинство бактерій настолько стойки, что выносятъ морозы суровыхъ русскихъ зимъ. Но вмѣстѣ съ тѣмъ эти свалки заражаютъ грунтовые воды и примыкающіе къ нимъ колодцы, изъ которыхъ пригородные жители, часто лишенные водопровода, пользуются водой для питія, что всегда влечетъ за собой заболѣваніе брюшнымъ тифомъ и, кромѣ того, понижаетъ цѣнность пригородныхъ земель, принадлежащихъ городу.

Что такое дворовыя и уличныя сметки? Все тоже, что и квартирныя, но пожалуй въ еще большей степени вредныя въ виду массы прохожаго люда, часто одержимаго разными болѣзнями, съ присоединеніемъ животныхъ изверженій лошадей, коровъ, собакъ и кошекъ, а часто съ присоединеніемъ и труповъ самихъ кошекъ, небольшихъ собакъ, крысъ и пр. И вотъ эти дворовыя и уличныя сметки



Витрина К. А. Лешевича.

попадаютъ въ тѣ-же помойныя ямы, а оттуда въ загородныя свалочныя мѣста. И такъ, если канализаціи упомянутыхъ системъ не могутъ устранять квартирныхъ, дворовыхъ и уличныхъ отбросовъ и сметокъ, то существованіе помойной ямы и загородныхъ свалочныхъ мѣстъ, не смотря на весь отъ нихъ очевидный вредъ, должно быть признано необходимымъ, какъ лучшее изъ худшаго. Этотъ вопросъ былъ бы оставленъ открытымъ на неопредѣленное время, еслибъ инженеру-архитектору К. А. Лешевичу, работающему по санитарно-гигиеническому отдѣлу земства, не пришла счастливая мысль сжигать всѣ эти отбросы и сметки дробительной системой на мѣстѣ ихъ происхожденія т. е. въ квартирахъ и дворахъ въ изобрѣтенныхъ имъ аппаратахъ „мусоросжигателяхъ“, придѣлывающихся къ существующимъ уже разной системы кухоннымъ, прачешнымъ, вентиляционнымъ очагамъ, паровымъ заводскимъ котламъ и такимъ образомъ достигающихъ полного уничтоженія на дворахъ помойныхъ ямъ, ящиковъ, ведеръ и, что существенно важно, свалокъ гниющихъ отбросовъ и мусора вокругъ городовъ и дачныхъ мѣстностей. Что касается фабрикъ и заводовъ, то всѣ отбросы ихъ производства сжигаются въ мусоросжигателяхъ, поставленныхъ при дѣйствующихъ паровыхъ котлахъ. Припомнимъ для наглядности отбросы кожевеннаго производства. Кому не знакомо зловоніе отъ мездры, гниющія кучи которой заражаютъ окружающій воздухъ? Отсюда уже видно,

что мусоросжигатель можетъ получить обширное примѣненіе не минуя большихъ заводовъ, фабрикъ, городскихъ скотобоенъ и заразныхъ конскихъ лазаретовъ и казармъ и пр.

Въ Петербургѣ дѣйствуютъ сжигатели во всѣхъ городскихъ больницахъ, родильныхъ пріютахъ, въ больницахъ Краснаго Креста, въ хирургической больницѣ на Бронницкой улицѣ, въ общинѣ Мезенцова, холерномъ баракѣ въ память Боткина, Петергофскомъ конскомъ лазаретѣ для заразныхъ заболѣваній и во всѣхъ названныхъ мѣстахъ имѣютъ широкое примѣненіе, такъ какъ даже послѣродовыя мѣста, ампутированные члены, и зараженная копыта сжигаются на мѣстѣ. Кромѣ означенныхъ зданій въ Петербургѣ, Москвѣ, Одессѣ, Кіевѣ и другихъ городахъ дѣйствуетъ болѣе 20.000 штукъ сжигателей.

Въ 1892 г., во время холерной эпидеміи въ г. Петербургѣ, на Императорской карточной фабрикѣ въ холерной больницѣ, въ присутствіи главнаго врача больницы, были произведены опыты сжиганія холерныхъ изверженій, смѣшанныхъ съ опилками, и торфомъ въ сжигателяхъ обыкновеннаго дворового типа и наполненныхъ этой заразной смѣсью сжигатель уничтожалъ изверженія въ полчаса.

Подобное же примѣненіе сжигатель можетъ имѣть и при многихъ другихъ инфекціонныхъ заболѣваніяхъ, принося очевидную для всѣхъ просвѣщенныхъ людей пользу, такъ какъ каждая квартира имѣетъ, въ случаѣ эпидеміи, дезинфекторъ съ огнемъ.

Результатомъ подобнаго сжиганія всѣхъ отбросовъ и органическихъ веществъ является остатокъ мусора въ 10% чистой золы, представляющей изъ себя также дезинфицирующее вещество, такъ какъ въ домѣ гдѣ поставлены сжигатели засыпаютъ золой помойную яму; при посыпкѣ золы подъ мостовыя съ почвой пресыщенной міазмами, также достигаются благоприятные результаты и, наконецъ, какъ вещество съ плохой теплопроводимостью, зола идетъ для разныхъ строительно-хозяйственныхъ цѣлей и служитъ прекраснымъ удобреніемъ земли, что, кажется, служить достаточно нагляднымъ доказательствомъ что зола утилизируется превосходно.

При всемъ томъ совершенно уничтожаются вредная для общественнаго здоровья дорога стоящая коечная вывозка мусора и ремесло тряпичниковъ, собирающихъ въ помойныхъ ямахъ тряпье, кости, жестянки, стекло и разносящихъ заразу по всѣмъ угламъ города. Такая дробительная система сжиганія отбросовъ и мусора не вызываетъ расходовъ ни на топливо, ни на администрацію, что непременно имѣло бы мѣсто при центральномъ сжиганіи этихъ отбросовъ на свальныхъ мѣстахъ, а учрежденіе центральной печи на свалкахъ вызвало бы значительный расходъ для самого города. При дробительной же системѣ сжиганія, во время варки обѣда, каждая квартира сжигаетъ свои отбросы, а для домовладельцевъ получаютъ слѣдующія выгоды чисто экономическаго свойства:

1) Устраняются расходы на устройство мусо-помойныхъ ямъ и ихъ ремонтъ.

2) Устраняются расходы на очистку ямъ отъ мусора вывозкой и на ихъ дезинфекцію.

3) Имѣть лишняго дворника въ большихъ домахъ для носки помойныхъ ведеръ становится лишнимъ.

4) Устраняются потери домовладѣльцевъ отъ пониженія цѣны на квартиры, выходящія на черные дворы, гдѣ обыкновенно происходитъ загрязненіе и зловоніе отъ помойныхъ ямъ, съ уничтоженіемъ которыхъ дворы дѣлаются чистыми и плата за квартиры можетъ быть увеличена.

Отсюда, видно, что если введеніе мусоросжигателей полезно для общественнаго здоровья, то оно не менѣе полезно и выгодно въ экономическомъ отношеніи и для самихъ домовладѣльцевъ.

Для примѣра можно привести стоимость того, во что обойдется заведеніе мусоросжигателей въ домѣ, имѣющемъ 16 квартиръ, изъ которыхъ 2 — въ 12 комнатъ, 4 — въ 8 комнатъ, 10 — по 5 комнатъ и одинъ дворовый сжигатель для сметокъ съ улицъ и двора. Въ общемъ, съ постановкой для такого значительнаго дома, это обошлось бы одновременно въ 350—400 рублей, каковой расходъ былъ-бы въ 2—3 года покрытъ и затѣмъ сжигатели приносили-бы домовладѣльцу доходъ, такъ какъ они, благодаря своей прочности, не требуютъ никакого ремонта въ теченіи десятка лѣтъ. Изъ этого видно, что если на вывозку квартирнаго и двороваго мусора, ремонты и дезинфекцію помойныхъ ямъ домовладѣлецъ расходуетъ въ годъ отъ 80—120 рублей, то это равносильно мертвому капиталу въ 2.400—3.000 рублей, считая 4% годовыхъ, который съ момента заведенія въ домѣ сжигателей черезъ три, четыре года станетъ самъ приносить доходъ, при чемъ еще значительно увеличивается доходность дома повышеніемъ платы за квартиры на черныхъ дворахъ.

Сжигатели имѣются двоякаго рода: 1) для городовъ съ водопроводами, и 2) для городовъ безъ водопроводовъ и населенныхъ мѣстечекъ.

Первые не имѣютъ водостоковъ, а вторые снабжены отцѣпывающей рѣшеткой и трубами, отводящими жидкія нечистоты, густыя же процѣпываясь на рѣшеткѣ, сгораютъ въ сжигателяхъ. Эти жидкія помой и мыльные воды по металлической трубѣ сжигателя отводятся чрезъ деревянную подземную трубу въ помойный выгребъ или въ городскіе водостоки.

Сообразно размѣрамъ квартиры и количеству отбросовъ, сжигатели по величинѣ своей раздѣляются на 10 номеровъ и болѣе, смотря по надобности, различаясь въ объемѣ и въ цѣнѣ. Объемомъ сжигатели бываютъ отъ 1 куб. фута вмѣстимости до 30 куб. футовъ, считая сушило, и даже больше. Первые семь номеровъ предназначены для квартиръ при кухонныхъ очагахъ и др. топкахъ и стоятъ отъ 10 до 40 рублей, №№ 8-й и 9-й стоятъ 50 и 60 рублей и предназначены для прачешенъ и, наконецъ, послѣдній 10-й номеръ пригоденъ для скотобоевъ или конныхъ лазаретовъ и стоитъ отъ 100 рублей и дороже. Если черезъ сжигатели будутъ проходить квартирныя и дворовыя сметки, то безспорно, что уличная и комнатная пыль, содержащая въ себѣ милліарды микроорганизмовъ, будетъ обезвреживаться прокаливаніемъ и не будетъ производить новые милліарды бактерій на помойныхъ ямахъ и мусорныхъ свалкахъ. Помойныя ямы и загородныя свалки уничтожаются; не будетъ надобности перетаскивать съ мѣста

на мѣсто и провозить чрезъ весь городъ зловонныхъ, гніющихъ отбросовъ, что—все вмѣстѣ взятое, не будетъ палліативомъ, какъ вывозная система, созданная невѣжествомъ тому 1000 лѣтъ, а мѣрой вполне разумной, радикальной и согласной съ новѣйшими воззрѣніями медицины, которая говоритъ: дайте человѣку здоровую воду, питательную пищу, хорошее жилище, не заражайте почвы и воздуха въ городахъ и вокругъ нихъ и эпидеміи сами собой прекратятся; % смертности понизится до минимума; средняя жизнь человѣка станетъ долговѣчнѣе и природа человѣка въ такихъ благопріятныхъ условіяхъ сдѣлается болѣе стойкой въ борьбѣ съ микроорганизмами. Отсюда видно, что главная цѣль медицины состоитъ не столько въ лѣченіи заболѣваній, сколько въ предупрежденіи заболѣваній рядомъ широкихъ, общественныхъ мѣръ для улучшенія санитарнаго состоянія нашихъ городовъ, мѣстечекъ и деревень.

На помощь медицинѣ приходятъ строители-техники, разрѣшающіе болѣе или менѣе удачно наболѣвшіе санитарно-гигиеническіе вопросы и понятно, техникамъ какъ всякому новатору, приходится вести борьбу съ рутинной, не смотря на очевидную пользу и примѣнимость ихъ предложений.

Изобрѣтенные К. А. Лешевичемъ мусоросжигатели, основанные на русской пословицѣ: «Изъ избы сору не выноси, а тутъ же жги», выставлены въ отдѣлѣ технико-строительной гигиены по лѣвую сторону манежа. Они удостоены высшихъ наградъ на многихъ европейскихъ выставкахъ: на Парижской 1889 г., Пироговской 1889 г. и Варшавской гигиенической 1888 г. Парижская національная академія и парижская академія изобрѣтателей присудили г. Лешевичу золотыя медали и зачислили въ число своихъ почетныхъ членовъ, а городъ Парижъ присудилъ ему за полезное его изобрѣтеніе золотую медаль.

Единственный складъ мусоросжигателей помѣщается на Б. Морской ул. д. 21.

Высочайше утвержденное Товарищество Россійско-Американской Резиновой Мануфактуры въ С.-Петербургѣ. Различные предметы изъ резины, гуттаперчи и эбонита.

Секція III, отдѣлы 5-й и 6-й, по каталогу № 403.

Мануфактура эта основана въ 1860 году, на весьма скромныхъ началахъ и развилась, въ продолженіи своего существованія, до первокласснаго учрежденія, такъ что въ настоящее время заводъ считается самымъ большимъ по этой отрасли въ Европѣ.

На заводѣ занимается болѣе 3000 рабочихъ и работницъ.

Главное производство завода сосредоточено на фабрикаціи резиновыхъ галошъ, которыхъ выдѣлывается ежедневно около 2000 паръ всевозможныхъ фасоновъ и величинъ. Кромѣ того, на заводѣ изготовляются еще предметы для хирургическихъ, гигиеническихъ, техническихъ и механическихъ цѣлей, домашняго и другихъ употребленій.

Непромокаемой одежды и матерій выпускается заводомъ приблизительно на 2 мил. рублей.

Общій оборотъ Мануфактуры достигаетъ значительной суммы болѣе 10 мил. рублей.



Выставка Высочайше утвержденного Товарищества Россійско-Американской резиновой мануфактуры.

Произведенія мануфактуры выставлены въ изящной витринѣ и возбуждаютъ своею разнообразіемъ всеобщее вниманіе посѣтителъ выставки.

Передъ витриною помѣщается еще модель фабрики (въ уменьшенномъ масштабѣ), которая даетъ понятіе о громадности фабричнаго зданія. Фотографическіе виды внутреннихъ помѣщеній и мастерскихъ завода. Сырой каучукъ и полуобработанныя издѣлія для нагляднаго поясненія самой фабрикаціи.

А. Лёбекъ, фирма Гронмейеръ и Траутшольдъ въ С.-Петербургѣ. Машины для стирки бѣлья, катки, выжималки для бѣлья. Гидропульты для дезинфекціи. Домашняя утварь.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 243.

Существующая въ Петербургѣ уже нѣсколько десятковъ лѣтъ, хорошо извѣстная фирма Гронмейеръ и Траутшольдъ (владѣлецъ А. Лёбекъ), экспонируетъ довольно полную коллекцію всевозможныхъ машинъ для стирки бѣлья, приборы для дезинфекціи, домашнюю утварь и нѣкоторые аппараты, употребляемые въ винодѣліи и при нѣкоторыхъ фабричныхъ производствахъ. Самый распространенный въ Россіи способъ стирки бѣлья заключается въ мытьѣ бѣлья въ корытахъ, треніемъ его съ мыломъ руками. Несмотря на это, онъ вмѣстѣ съ тѣмъ является далеко неидеальнымъ и подчасъ даже для здоровья вреднымъ, если принять во вниманіе духоту и паръ нашихъ прачешныхъ, помѣщающихся боль-

шею часть въ сырыхъ подвалахъ. Поэтому болѣе чѣмъ желательно введеніе въ каждомъ хозяйствѣ специальныхъ машинъ для стирки, устраняющихъ всѣ подчасъ вредныя условія стирки бѣлья. Машины эти пользуются громаднымъ распространеніемъ на Западѣ, у насъ же только что вводятся и то только при большихъ хозяйствахъ, какъ, на примѣръ: въ полкахъ, корпусахъ, больницахъ и т. п.

Г. Лёбекъ, владѣлецъ фирмы Гронмейеръ и Траутшольдъ, знакомитъ посѣтителя выставки съ этими машинами всевозможныхъ системъ. Здѣсь мы видимъ машину съ деревянными рубчатыми и гладкими валиками, помѣщенными надъ деревянною лоханью, а также машину новѣйшей конструкціи, внутри выложенную цинкомъ. Тутъ же экспонируются скороработающія выжималки для стираннаго бѣлья съ резиновыми валиками, которые не портятъ бѣлья; катки для бѣлья съ деревянными валиками, а также полированные и нагрѣвающиеся плитками утюги. Вообще всѣ эти экспонаты знакомятъ каждого съ полнымъ обзаведеніемъ рациональной прачешной.

Въ числѣ предметовъ для поддержанія чистоты безспорно первое мѣсто принадлежитъ идеальному по своей чистотѣ умывальнику и шкафу для полотенца, сдѣланному по указанію вице-адмирала В. П. Верховскаго.

Почти всѣ главныя части умывальника сдѣланы изъ толстаго, замѣчательной чистоты стекла, такъ что моющійся можетъ видѣть чистоту воды, находящейся въ бассейнѣ. Шкафъ для полотенца сдѣланъ изъ стекла и дерева, такъ что пыль и соръ не могутъ проникать внутрь его, а въ мѣстѣ съ этимъ и садиться на влажное полотенце. Рядъ до-



Витрина А. Лобекъ.

вольно большихъ гидропультовъ, выставленныхъ въ павильонѣ, даетъ понятіе о прекрасно дѣйствующихъ аппаратахъ для дезинфекціи большихъ помѣщений. Здѣсь выставлены недорогіе фильтры для очистки воды чрезъ мелкій и легко промытый уголь.

Въ числѣ предметовъ, одинаково годныхъ и для хозяйства и для нѣкоторыхъ производствъ, обращаютъ на себя вниманіе рационально устроенные прессы для выжиманія сока изъ плодовъ, ягодъ, мяса, а также для приготовления всевозможныхъ пюре изъ овощей и плодовъ, ручные прессы для выжиманія лимоновъ и ягодъ и для приготовления пюре и прессы для набивки колбасъ, машинки для чистки яблокъ, вишенъ, миндаля, орѣховъ и другихъ твердыхъ зеренъ и шинковальные машины для капусты и другихъ овощей, мельницы для кофе и перца, маслбойки изъ кинарпскаго дерева и мороженницы, системы Левиса, американскія и автоматическія, машинки для набивки колбасъ и всевозможная покрытая эмалью посуда, очень прочная и практичная, а также машинки для чистки ножей. Между предметами, пользующимися большимъ спросомъ со стороны больницъ и войсковыхъ частей, кромѣ перечисленныхъ выше машинъ для стирки бѣлья, достойны вниманія автоматически закрывающіяся ведра для нечистотъ и гигиеническія складныя ведра для корма и поила животныхъ, введенныя въ нашихъ кавалерійскихъ частяхъ.

Осматрѣвъ эту полную и въ высшей степени интересную выставку г. Лобекъ, владельца фирмы Гронмейеръ и Траутшольдъ, каждый посѣтитель вынесетъ впечатленіе, что издѣлія этой фирмы сдѣланы не только прочно и изящно но и по цѣнѣ являются доступными. Главный складъ фирмы помѣщается на Гороховой улицѣ, домъ № 20.

«Бюро Вега», въ С.-Петербургѣ. Торфяныя подстилки и порошокъ изъ сфагнома финляндскаго торфянаго акціонернаго общества.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа Д, по каталогу финл. отд. № 178.

Среди разнообразныхъ дезодорирующихъ средствъ, экспонируемыхъ на выставкѣ, обращаетъ на себя особое вниманіе торфяной порошокъ или сфагнумъ, выставленный «бюро Вега», въ финляндскомъ павильонѣ который уже нашелъ себѣ достаточно широкое распространеніе за границей. Выставленный торфъ добывается и разрабатывается финляндскимъ торфянымъ акціонернымъ обществомъ, имѣющимъ фабрики въ Райволѣ и Рахимякахъ, гдѣ находятся богатые залежи торфа. Преимущество сфагнома передъ другими дезодорирующими средствами состоитъ, при его сравнительной дешевизнѣ, въ немедленномъ уплотненіи жидкихъ нечистотъ и уничтоженіи ихъ запаха. Эти качества торфянаго порошка позволяютъ выгребать изъ люковъ и вывозить нечистоты во всякое время, даже на открытыхъ повозкахъ, безъ особыхъ предосторожностей. Расходъ на приобрѣтеніе сфагнома значительно окупается, вслѣдствіе полученія превосходнаго удобренія — компоста, весьма цѣннаго въ сельскомъ хозяйствѣ, такъ какъ торфяной порошокъ, обладая весьма сильной поглонительной способностію, задерживаетъ въ себѣ амміакъ, азотъ и другія дѣйствующія начала удобренія.

Компостъ, полученный отъ смѣси порошка съ нечистотами, считается хорошимъ удобрительнымъ средствомъ для садовъ и полей; особенно же его рекомендуютъ для культуры огородныхъ овощей, цвѣтовъ, плодовыхъ деревьевъ и кустарниковъ. Такой компостъ содержитъ: 1,2%—2,60% азота,



Витрина „Бюро Вега“.

0,4%—1,15% фосфорной кислоты и 0,6—1,36% поташа. Въ Прибалтійскомъ краѣ и въ Царствѣ Польскомъ, гдѣ дезинфекція сфагнумовымъ порошкомъ введена во многихъ городахъ и на станціяхъ желѣзныхъ дорогъ, платятъ за пудъ свѣжаго компоста на мѣстѣ 8—10 коп. Кромѣ сфагнумаго порошка примѣняется еще торфяная подстилка для конюшенъ. Въ недѣлю на каждую лошадь идетъ по пуду подстилки. Преимущества употребленія торфяной подстилки состоятъ въ экономіи въ подстилочномъ матеріалѣ, благоприятномъ дѣйствіи подстилки на копыта лошади и въ отсутствіи запаха и сырости въ конюшнѣ.

Т. Р. Михайловъ. Кофейно-цикорная фабрика въ С.-Петербургѣ. Жареный кофе и разные суррогаты кофе.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 591.



Т. Р. Михайловъ.

Кофейно-цикорная фабрика Т. Р. Михайлова выставила въ отдѣлѣ питания первой всероссийской гигиенической выставки довольно полную коллекцію суррогатовъ кофе изъ отечественныхъ злаковъ, зеренъ и корней свѣ какъ въ сыромъ, такъ и жареномъ видѣ, а также нѣкоторые общепотребительные сорта кофе.

Кромѣ того — Т. Р. Михайловъ изобрѣлъ особыя жаровни, въ которыхъ невозможно кофе пережарить, а вмѣстѣ съ этимъ возможно вполне сохранить его ароматическое начало и вкусъ. Эти жаровни еще болѣе практичны для жаренья болѣе нѣжныхъ, чѣмъ кофейные бобы, суррогатовъ кофе.

На выставкѣ каждый посѣтитель знакомится съ бразильскимъ, явскимъ, ямайскимъ, порторикскимъ, martinickскимъ, кубскимъ, цейлонскимъ, аравійскимъ, либерійскимъ, бразильскимъ, ливанскимъ мокко и натуральнымъ турецкимъ кофе, какъ въ сыромъ, такъ и изжаренномъ видѣ, на жаровняхъ системы Т. Р. Михайлова.

Въ витринѣ Т. Р. Михайлова достойна вниманія главнымъ образомъ, громадная коллекція суррогатовъ кофе, спросъ на которые, благодаря подчасъ довольно высокой цѣнѣ на натуральный кофе, достигъ въ Россіи весьма и весьма почтенной цифры.

Суррогаты кофе Т. Р. Михайлова вполне безвредны и отчасти могутъ замѣнить кофе. Распространеніе ихъ обусловливается какъ экономіею, такъ и питательными свойствами. Нѣкоторые сорта суррогатовъ, какъ-то рожь, пшеница, рисъ, кукуруза, маисъ и другіе хлѣбные злаки, употребляются какъ лѣкарство, по предписаніямъ врача, а отваръ изъ нихъ служитъ прекраснымъ напиткомъ для тѣхъ лицъ, которымъ кофе безусловно вреденъ. Къ такимъ суррогатамъ относятся:



Витрина фабрики Т. Р. Михайлова.

желуди, сахарные стручья, свекла, морковь, можжевелевыя ягоды и нѣкоторые корни.

Винная ягода и кишмишъ употребляются какъ примѣсь къ натуральному кофе, вмѣсто цикорія, дѣлая отваръ изъ этой смѣси значительно мягче по вкусу. Миндаль, русскій и американскій орѣхъ, какъ продуктъ маслянистый, примѣшивается къ кофе, который можетъ быть употребляемъ безъ сливокъ, а созрѣвающій въ Россіи цикорій, какъ самая распространенная примѣсь къ кофе, служить для простого народа матеріаломъ, вполне замѣняющимъ его. Кромѣ этого здѣсь же экспонируется цикорій, приготовленный по способу д-ра Маренкова, употребляемый въ народѣ болѣе сорока лѣтъ, и крупный и мелкій цикорій, носящій названіе „королевскаго“.

Въ общемъ выставка Т. Р. Михайлова имѣетъ красивый видъ и находится въ концѣ манежа, по лѣвую сторону, напротивъ изящнаго павильона фирмы „Цзинъ-Лунъ“.

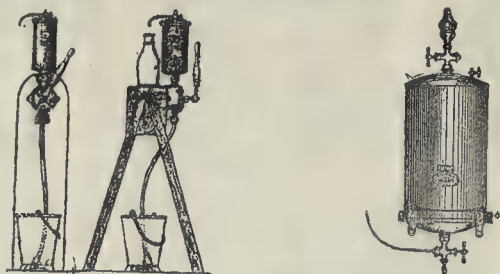
К. К. Шинцъ, въ С.-Петербургѣ. Фильтры Шамберланъ—Пастера и д-ра Бракенбуша; газо-калильное освѣщеніе Ауэра фонъ-Вельсбахъ.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа Б, В и Г, по каталогу № 363.

Въ настоящее время всевозможныхъ эпидемій общество не безъ основанія озабочено имѣть всегда подъ рукой хорошую, чистую и здоровую воду, свободную отъ всякихъ микроорганизмовъ.

Среди цѣлой массы фильтровъ, всевозможныхъ системъ, фильтры Шамберлана, системы Пастера, изслѣдованные извѣстнѣйшими учеными, оказались вполне соответствующими требованіямъ гигиены.

Инженеръ К. К. Шинцъ, единственный представитель для всей Россіи по сбыту этихъ фильтровъ, выставилъ ихъ на гигиенической выставкѣ, въ отдѣлѣ технико-строительной гигиены. Здѣсь мы видимъ такіе фильтры, предназначенные



Фильтры разныхъ системъ.

для всевозможныхъ цѣлей, устроенные съ давленіемъ и безъ него. Съ давленіемъ—фильтры къ водопроводу, фильтры съ насосами для дачи, деревни и города безъ водопроводовъ.

Другой родъ фильтра—всемирный фильтр дѣйствуетъ безъ давленія посредствомъ сифона Шамберлана и состоитъ изъ сосуда, фарфоровыхъ свѣчей, принимающихъ жидкость, аспиратора и резиновыхъ трубокъ.

Наконецъ, тутъ же выставленъ еще третій видъ—пневматическій фильтр Шамберлана—Пастера, дающій большее количество воды, чѣмъ фильтр съ сифономъ, при одинако-

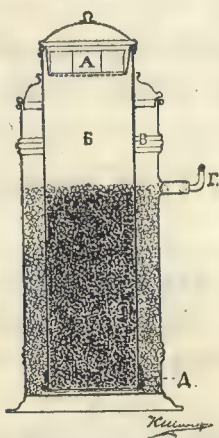


Фарфоровая свѣча.

вомъ числѣ фарфоровыхъ свѣчей и годный въ особенности для фильтраціи винъ.

Фильтры Шамберлана по системѣ Пастера съ самаго начала повлекли за собою массу поддѣлокъ, въ томъ числѣ даже подъ ключкой «по системѣ Пастера». Изъ выставленнаго въ отдѣлѣ фильтровъ выставки г. Шинца факсимиле отвѣта Пастера на сдѣланный ему запросъ посетители могутъ убѣдиться, что онъ далъ свое названіе только фильтрамъ Шамберлана.

Кромѣ этихъ фильтровъ К. К. Шинцъ выставилъ еще новый водоочистительный приборъ д-ра Бракенбуша.



Фильтръ д-ра Бракенбуша. Ку и ледъ, чтобы имѣть во всякое время прохладное питье. При эпидеміяхъ (холеръ, тифъ и пр.) обращеніе съ приборомъ видоизмѣняется лишь немного, а именно въ одно изъ боковыхъ отдѣленій вставки средней

трубы кладутъ крупныя кристаллы винокаменной кислоты, или еще лучше, сернокислый алюминій (aluminium sulphuricum) кусками. Эти вещества растворяются постепенно въ водѣ, протекающей сквозь среднее отверстіе, и умерщвляютъ бактерии. Это подтвердили известные профессора Фрезениусъ въ Висбаденѣ, Груберъ въ Вѣнѣ и многіе другіе.

Такимъ образомъ сущность этого прибора состоитъ въ очисткѣ воды примѣненіемъ химическихъ веществъ, причемъ эти вещества опять выдѣляются или нейтрализуются, на что въ настоящее время и испрашивается привилегія.

Въ слѣдующемъ находящимся рядомъ отдѣленіи г. Шинцъ экспонируетъ приобрѣвшія такую извѣстность горѣлки д-ра Ауэра фонъ-Вельсбаха для газо-калильного освѣщенія, ставшія опаснымъ конкурентомъ электричеству. Чистый, ровный и бѣлый свѣтъ этихъ горѣлокъ знакомъ, вѣроятно, каждому, потому что помимо того, что за послѣднее время онѣ чрезвычайно распространились и освѣщаютъ множество помѣщеній, но всякій проходившій по Невскому проспекту могъ убѣдиться въ силѣ ихъ свѣта, не уступающей электричеству, такъ какъ имъ освѣщается Аничковъ мостъ.



Лучшей рекомендаціей этого освѣщенія можетъ служить отзывъ о немъ директора гигиеническаго института въ Галле, профессора Ренка. Изслѣдовавъ его, онъ въ отчетѣ своемъ говоритъ, что газо-калильная горѣлка сберегаетъ 50% свѣтительнаго газа, воздухъ отъ нея портится значительно менѣе, такъ какъ она производитъ вдвое меньше угольной копоти,



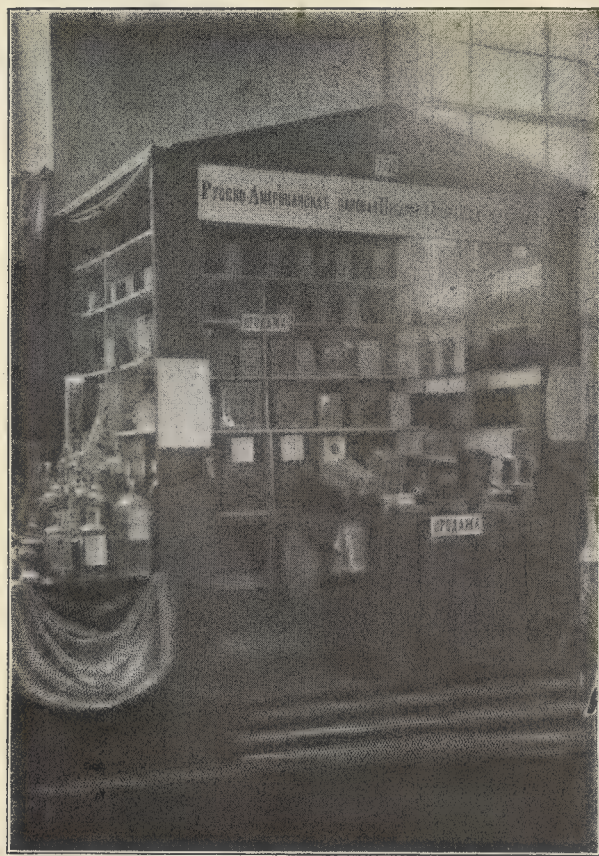
Витрина К. К. Шинца.

даетъ вдвое больше свѣта, распространяетъ свѣтъ на большую площадь и превосходитъ во всѣхъ отношеніяхъ аргантовья, разрывныя и регенеративныя горѣлки.

Такимъ образомъ, газо-калильное освѣщеніе по системѣ д-ра Карла Ауэра фонъ-Вельсбаха имѣетъ передъ всѣми другими способами освѣщенія слѣдующія преимущества въ санитарномъ и экономическомъ отношеніяхъ: спокойный, мягкій, пріятный для глазъ свѣтъ; пламя его бѣлое, похожее на даваемое электрич. дуговой лампой и не образуетъ жары, оно не трепещетъ, не коптитъ и сберегаетъ газа болѣе чѣмъ на 50%, сравнительно со всякой другой газовой горѣлкой.

Газо-калильная лампа прикрѣпляется безъ измѣненій на всякую газовую коронку, расходъ газа при силѣ свѣта въ 55 нормальныхъ свѣчей равняется всего 85 литрамъ въ часъ, что обходится не болѣе 1 коп. въ часъ.

Такимъ образомъ, говоритъ профессоръ Ренкъ, газо-калильное освѣщеніе Ауэра представляетъ приобрѣтеніе громадной важности для здоровья и смѣло можетъ быть рекомендовано въ замѣнъ существующихъ способовъ газоваго освѣщенія, тѣмъ болѣе, что расходы на приобрѣтеніе горѣлокъ вполне покроются сбереженіемъ газа.



Витрина русско-американской пекарни.

Русско-Американская паровая пекарня бывшая Мура, въ С.-Петербургѣ. Образцы ржаной и пшеничной муки собственнаго размола. Хлѣбъ ржаной и пшеничный. Хлѣбные сухари, галеты, бисквиты, вафли и пряники.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 170.

Пекарня это основана въ 1869 г. гражданиномъ Сѣв.-Ам. Соединенныхъ Штатовъ Г. Д. Муромъ изъ Филадельфіи, получившимъ привиллегію русскаго правительства на изобрѣтенную имъ механическую печь карусельнаго типа (съ вращающимся ходомъ). Такія печи, въ которыхъ выпекается до 200 пудовъ хлѣба въ сутки, были выстроены Г. Д. Муромъ кромѣ Петербурга также и въ Варшавѣ для военнаго вѣдомства, а во время послѣдней русско-турецкой войны возведено нѣсколько «муровскихъ» печей въ Одессѣ, Екатеринославѣ, Казани, Ставрополѣ и пр. Преемники Г. Д. Мура, приобрѣвши отъ него паровую пекарню и привиллегію на печь, значительно расширили первоначальное заведеніе, присоединивъ производства пряничное, булочное и др. и устроили свою мельницу. Здѣсь выпекается, между прочимъ, пшеничный хлѣбъ по способу профессора С. Грахама, видоизмѣненному для устранения тѣхъ недостатковъ, которые присущи хлѣбу Грахама изъ цѣльнаго зерна.

Главный же предметъ производства паровой пекарни составляетъ такъ называемое англійское печенье (Альбертъ, Марія, Ксенія и пр.), т. е. сухари, приготовляемые изъ высшихъ сортовъ пшеничной муки, масла, сахара, яицъ и другихъ матерьяловъ; слѣдовательно, по составу они близко подходятъ къ сдобнымъ булкамъ перваго сорта, но отличаются отъ нихъ болѣею усвояемостью, а также тѣмъ, что они не черствѣютъ подобно хлѣбу, пирожному и т. п., а на-

противъ, могутъ сохраняться въ хорошо закупоренныхъ вмѣстилищахъ и въ сухомъ мѣстѣ въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ, почти нисколько не измѣняясь ни по виду, ни по вкусу, ни въ составныхъ частяхъ. По химическимъ анализамъ содержаніе азотистыхъ веществъ, жира, углеводовъ и золы въ бисквитахъ и булкахъ почти одинаково; воды же заключалось въ послѣднихъ около 28,5 проц., а въ бисквитахъ только 9,6 процентовъ. Вотъ почему „англійское печенье“ предоставляетъ большое удобство для потребителей, особенно въ тѣхъ случаяхъ, когда нельзя получать во всякое время свѣжій хлѣбъ, какъ, напр., въ деревняхъ, въ дорогѣ и т. д.

Экспонаты Русско-Американской паровой пекарни, выставленные на всероссійской гигиенической выставкѣ внѣ конкурса, размѣщены въ красивомъ деревянномъ навильонѣ съ желтой обивкой, но безо всякихъ излишнихъ затѣй, недалеко отъ буфета. На полкахъ выставлены образцы многочисленныхъ издѣлій паровой пекарни, а также образцы муки пшеничной, ржаной и др. изъ которыхъ они выпекаются.

Пекарня и главный складъ находится на Васильевскомъ Островѣ, 12 линія, домъ № 65.

Водочный заводъ Келлеръ и К^о. Ректифицированный спиртъ.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 192.

Ва настоящей всероссійской гигиенической выставкѣ заводъ Келлеръ и К^о въ своей витринѣ выставилъ коллекцію спиртовъ различной степени очистки и типъ того диафанометра Савая, при помощи котораго имъ производится испытанія чистоты спирта.



Витрина водочного завода Келлера и К°.

Спиртоочистительный заводъ Келлеръ и К° поставилъ себѣ задачею вырабатывать спиртъ безусловно чистый, не содержащій въ себѣ никакихъ постороннихъ примѣсей, однимъ словомъ—такой спиртъ, къ которому могли бы быть предъявлены самыя строгія требованія физиолога, медика и гигиениста. Въ то время, когда заводъ Келлеръ и К° приступалъ къ постановкѣ усовершенствованныхъ паровыхъ аппаратовъ для очистки спирта, этотъ послѣдній во всей Россіи очищался исключительно при помощи одного угля, т. е. сырой спиртъ обезвреживался такимъ методомъ, который, какъ теперь доказано, никогда не въ состояніи дать абсолютно чистаго спирта.

Чтобы достичь вышеуказанной цѣли—всегда выпускать абсолютно чистый спиртъ, вполне обезвреженный и пригодный для гигиеническихъ требованій, заводу Келлеръ и К° пришлось, помимо постановки новѣйшей конструкции спиртоочистительныхъ аппаратовъ, выработать цѣлую систему очистки спирта, которая и оказалась на практикѣ вполне цѣлесообразной.

Благодаря этому многочисленные анализы и изслѣдованія этого спирта давали всегда самыя блестящія результаты. Такъ, изслѣдованіе извѣстнаго нашего ученаго Л. Н. Шишкова надъ опредѣленіемъ чистоты спирта различныхъ заводовъ, дѣйствующихъ въ Россіи, помѣщенное въ трудахъ технического комитета при департаментѣ неокладныхъ сборовъ за 1884 — 1888 гг. показало, что спиртъ завода Келлеръ и К° безусловно свободенъ отъ вредныхъ примѣсей.

На врачебно-гигиенической выставкѣ въ память Пирогова спиртъ завода Келлеръ и К° найденъ также безусловно чистымъ; къ тому-же результату пришли эксперты и на многихъ заграничныхъ выставкахъ, на которыхъ экспонировался спиртъ завода Келлеръ и К°.

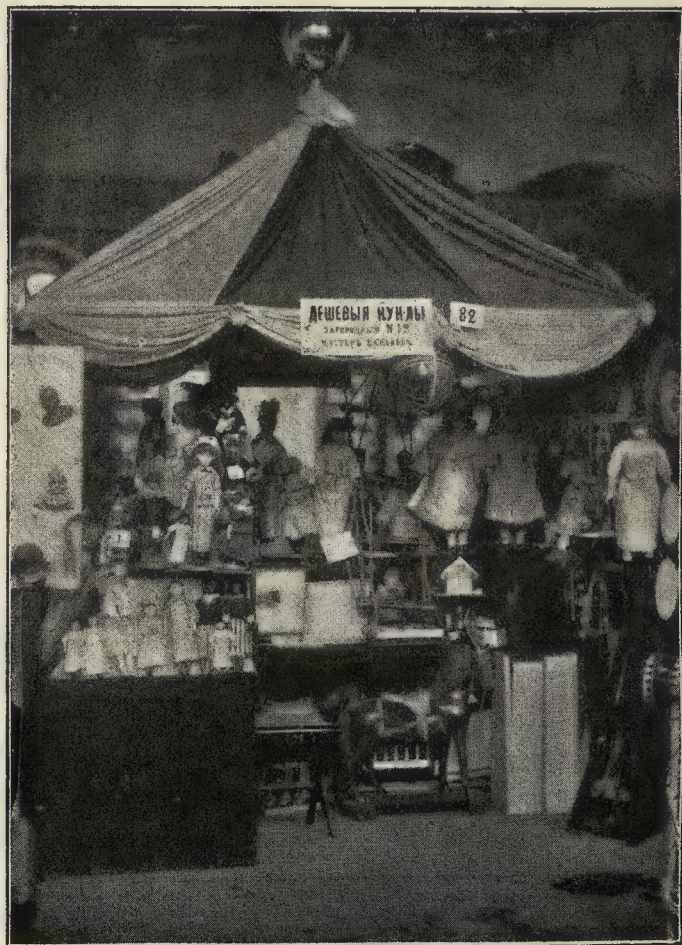
Постановка спиртоочистительнаго дѣла на заводѣ Келлеръ и К° побудила и нѣкоторые другіе заводы перейти отъ холодной очистки къ паровой, что оказало несомнѣнное вліяніе на оздоровленіе всѣхъ напитковъ, приготовленныхъ изъ хлѣбнаго спирта. Но, конечно, оздоровленіе спиртоочистительной промышленности въ Россіи не достигло бы такихъ результатовъ, если бы департаментъ неокладныхъ сборовъ, особенно въ управленіе А. С. Ермолова (нынѣ г. управляющаго министерствомъ государственныхъ имуществъ) не стремился изыскивать мѣры къ поощренію заводчиковъ выпускать чистый спиртъ. Въ бытность свою директоромъ департамента неокладныхъ сборовъ А. С. Ермоловъ, постоянно стремившійся къ правильной постановкѣ спиртопромышленности, первый поднималъ вопросъ объ очисткѣ спирта въ Россіи и положилъ прочное основаніе къ развитію этой промышленности на здоровыхъ началахъ, результаты котораго мы видимъ на этой выставкѣ.

В. Г. Барановъ, въ С.-Петербургѣ. Игры для развитія мускуловъ, гимнастика для дѣтей, куклы.

Секція IV, отдѣлъ 1-й, по каталогу № 82.

Игрушечная мастерская В. Г. Баранова выставила въ отдѣлѣ гигиены дошкольнаго возраста всевозможныя игры для дѣтей.

Здѣсь мы видимъ различныя игры для развитія мускуловъ—гимнастику комнатную и садовую, крокеты, кегли, мячи, мячбросы, гамаки и садовые приборы.



Витрина В. Г. Баранова

Всѣ эти игрушки и игры исполнены очень изящно и въ тоже время крѣпко, въ собственной мастерской экспонента и отличаются крайней дешевизной, дѣлающей ихъ доступными всѣмъ и каждому. Выставленные куклы отличаются во-первыхъ тѣмъ, что изготовлены изъ неломающейся массы и окрашены нелиняющей краской. Въ красивой витринѣ В. Баранова выставлены всѣ сорта этихъ куколъ, начиная отъ самыхъ малыхъ и простыхъ до большихъ «говорящихъ» куколъ. Изъ мастерской экспонента выходятъ тысячи куколъ, которыми онъ снабжаетъ большинство игрушечныхъ магазиновъ. Тутъ же посѣтитель можетъ прослѣдить послѣдовательно всѣ стадии производства куколъ и лошадей, начиная отъ первой отлитой формы до того вида, въ которомъ они попадаютъ въ руки дѣтей.

С. А. Трайнинъ, въ С.-Петербургѣ. Усовершенствованное оцинкованное желѣзо и издѣлія изъ него. Бѣлая англійская жечь.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа А.



С. А. Трайнинъ.

Оцинкованное желѣзо уже давно извѣстно, особенно за границей, своими многочисленными достоинствами и преимуществами предъ чернымъ, окрашеннымъ желѣзомъ, какъ лучшій и выгоднѣйшій матеріалъ для покрытія крышъ и всевозможныхъ издѣлій для заводскихъ, промышленныхъ, санитарныхъ и хозяйственныхъ надобностей. С. А. Трайнинъ, основавшій въ 1889 г. въ С.-Петербургѣ заводъ оцинкованнаго желѣ-

за, посвятилъ все время всестороннему изученію этого дѣла. Находясь постоянно лично въ заводѣ и непосредственно наблюдая за работою, С. А. Трайнинъ употребилъ всѣ усилія, чтобы усовершенствовать свой фабрикатъ и поставить его на такую высокую степень, на которой онъ теперь находится. Оцинкованное желѣзо завода С. А. Трайнина въ С.-Петербургѣ замѣчательно *мягко и гибко*, выдерживаетъ всякія *изгибы, фальцы, тисненія, выдавливанія* и проч., причемъ цинковая оболочка не отскакиваетъ, что весьма важно при изготовленіи изъ него разныхъ издѣлій и при покрытіи крышъ (фальцы), въ то время какъ оцинкованное желѣзо, до сихъ поръ встрѣчавшееся, *ломается* и цинкъ при сгибѣ отскакиваетъ, вслѣдствіе чего желѣзо на томъ мѣстѣ ржавѣетъ.

Оцинкованное желѣзо весьма полезно и въ гигиеническомъ отношеніи при изготовленіи разныхъ издѣлій для больничныхъ и санитарныхъ надобностей, въ особенности для котловъ для выварки бѣлья и проч., а также для выгребовъ, ретиградныхъ и помойныхъ ямъ. Издѣлія изъ него легко поддерживаются въ чистотѣ и потому скорѣе отвѣчаютъ требованіямъ гигиены, чѣмъ скоро поддающіяся ржавчинѣ просто желѣ-



Витрина С. А. Трайнина.

ныя издѣлія; кромѣ того, оно прочно, никогда не требуетъ окраски, почему экономично и весьма красиво.

На гигиенической выставкѣ въ отдѣлѣ технико-строительной гигиены, налѣво у входа въ манежъ, С. А. Трайнинъ выставилъ въ изящномъ павильонѣ издѣлія изъ оцинкованнаго желѣза. Здѣсь мы видимъ оцинкованный общедоступный котелъ для варки бѣлья; оцинкованные ведра, прямые и конические для разныхъ надобностей, т. е. для дома, конюшенъ и т. п.; оцинкованные военные миски, карнизы, кровельныя укрѣпленія, лоханки для мытья посуды и кадки подъ водосточныя трубы, впервые введенныя въ употребленіе С. А. Трайнинымъ и постепенно замѣняющія употреблявшіяся до сихъ поръ деревянныя, которыя скоро высыхаютъ и портятся.

Кромѣ оцинкованнаго желѣза выставлена бѣлая жечь собственного производства, идущая специально для печатанія красками плакатовъ, такъ какъ на ней возможно печатаніе болѣе чѣмъ двадцатью красками.

Лучшей рекомендаціей оцинкованнаго желѣза, вырабатываемаго С. А. Трайнинымъ, служить то, что многія казенныя и частныя учрежденія крыты его желѣзомъ. Такъ, имъ покрыты дома: Департамента Удѣловъ, Штоль и Шмидта, профессора І. С. Китнера, Рейса, Сѣнной и Андреевскій рынки, нѣкоторыя зданія Русско-Американской резиновой мануфактуры и много другихъ.

А. Н. Фонъ-Леманъ, въ С.-Петербургѣ. Дѣтское бѣлье, легкія куклы и чертежи кройки.

Секція IV, отдѣлъ 1-й, по каталогу № 86.

Среди экспонатовъ гигиены дошкольнаго возраста очень интересны выставленные А. Н. Фонъ-Леманъ образцы дѣтскаго бѣлья, скроеннаго по ея собственной методѣ и отличающіеся тѣмъ, что въ этихъ принадлежностяхъ дѣтскаго туалета по возможности устранены всѣ лишніе швы, часто безпокоящіе ребенка.

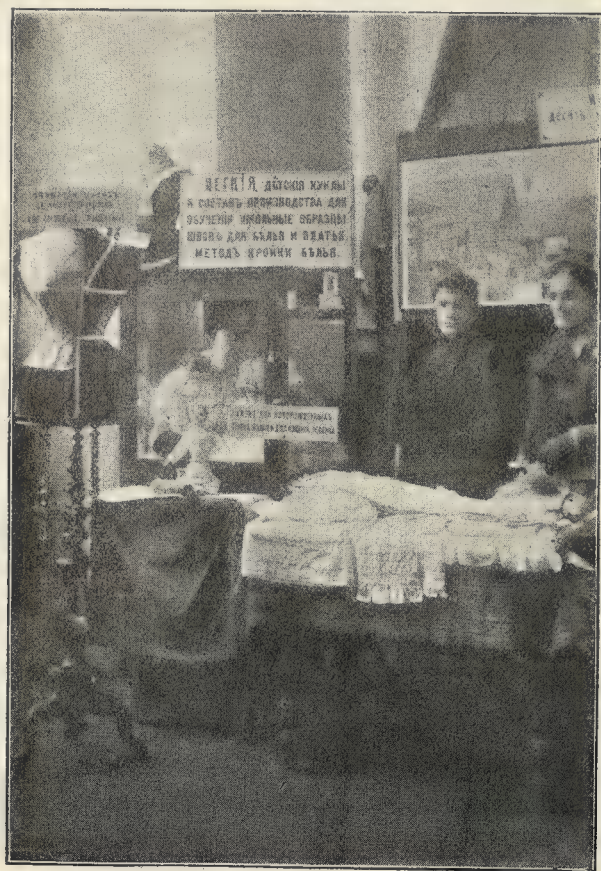
Этот недостаток совершенно устраненъ въ дѣтскомъ бѣльѣ, сшитомъ по методу А. фонъ-Леманъ, такъ какъ на выставленныхъ ею дѣтскихъ рубашечкахъ и прочихъ принадлежностяхъ дѣтскаго туалета швы совершенно почти устранены, во всякомъ случаѣ ихъ нѣтъ тамъ, гдѣ они могли бы причинить беспокойства ребенку. Тутъ же экспонируются ею образцы дѣтскихъ матрасиковъ, набитыхъ очищенной гривой и удобныхъ въ томъ отношеніи, что они весьма легко моются и могутъ, такимъ образомъ, всегда содержаться въ чистотѣ.

Кромѣ того, тутъ же выставлены легкія дѣтскія куклы, отличающіяся тѣмъ, что хотя корпусъ ихъ сдѣланъ изъ матеріи, набитой внутри, но, благодаря остроумному прикрою, суставы этихъ куколъ т. е. икры и голени, легко сгибаются и туловище благодаря этому принимаетъ всевозможныя естественныя положенія.

А. фонъ-Леманъ, единственная въ Россіи ученица знаменитаго Ворта въ Парижѣ, путемъ долголѣтней практики изобрѣла очень хорошую и практичную методу кройки, которой она обучаетъ своихъ ученицъ за сравнительно недорогую плату—30 р. за три мѣсяца, а за полный курсъ кройки, гарнировки и уборова—60 рублей.

Метода это, судя по выставленному манекену съ образцомъ примѣрки и печатному руководству, продаваемому по 5 р., очень проста и требуетъ мало времени для ея обученія.

Лучшимъ доказательствомъ этому служить то, что она принята во всѣ женскія учебныя заведенія и одобрена департаментомъ Министерства Народнаго просвѣщенія по техническому и профессиональному образованію женскихъ учебныхъ заведеній. Школа кройки А. фонъ-Леманъ помѣщается на Литейномъ пр. д. 55. кв. 27, въ С.-Петербургѣ.



Витрина А. Н. фонъ-Леманъ.

И. Д. Пугуніасъ, въ С.-Петербургѣ. Разныя губки.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 265.

Такъ называемая у насъ «грецкая губка» представляетъ собою волокнистый рыхлый остовъ, въ которомъ помѣщается студенистое тѣло животного spongia, принадлежащаго къ разряду моллюсковъ, водящихся на Средиземномъ и въ Красномъ моряхъ, а также изрѣдка у береговъ Америки въ Антильскомъ морѣ.



И. Д. Пугуніасъ.

Существуетъ четыре сорта губокъ: самый высшій — «psilon» отличается мягкостью и бархатистостью; второй сортъ, такъ называемая «la venise» (karadikon), третій сортъ—«симока» и, наконецъ, четвертый—«aflion».

Лучшія губки ловятся у береговъ Египта, возлѣ Триполи, и у острова Крита, а также въ Греческомъ архипелагѣ. Американскія же губки Антильского моря въ многомъ уступаютъ европейскимъ.

Ростутъ онѣ обыкновенно на довольно большой глубинѣ (до 100 метровъ) прикрѣпляясь къ скаламъ и камнямъ, но никогда онѣ не находятся прямо на морскомъ пескѣ. Въ своемъ первоначальномъ видѣ губка покрыта черной корой и наполнена студенистымъ веществомъ обитающаго въ ней моллюска.

Для употребленія ее прежде поѣтому необходимо очистить. Ихъ обрабатываютъ кислотами и перебѣливаютъ хлоромъ, послѣ чего онѣ становятся чистыми, мягкими и пріятными на видѣ.

Центральный рынокъ для торговли губками — островъ Калимносъ, греческаго архипелага въ Эгейскомъ морѣ, снабжающій почти всю Европу губками приблизительно на миллионъ рублей ежегодно, изъ которыхъ на 150,000 рублей идетъ въ Россію. Въ Петербургѣ уроженецъ этого острова И. Д. Пугуніасъ основалъ въ 1892 году обширный складъ всевозможныхъ губокъ на Садовой ул., въ домѣ Императорской Публичной библіотеки, противъ Гостиннаго Двора.

На гигиенической выставкѣ, г. Пугуніасъ выставилъ въ изящномъ кіоскѣ громадный ассортиментъ всевозможныхъ губокъ, среди которыхъ есть дѣйствительно рѣдкіе экземпляры замѣчательной величины. Во время посѣщенія выставки Ихъ Императорскими Величествами Государемъ Императоромъ и Государыней Императрицей и Августѣйшимъ покровителемъ выставки Его Императорскимъ Высочествомъ Великимъ Княземъ Павломъ Александровичемъ, г. Пугуніасъ имѣлъ счастье поднести Августѣйшимъ посѣтителемъ рѣдкіе экземпляры губокъ, милостиво принятые. Кромѣ губокъ г. Пугуніасомъ



Витрина И. Д. Пугуніуса.

выставлены издѣлія изъ люфы и чрезвычайно полезное выполнѣ нейтральное „греческое мыло“, приготовленное на чистѣйшемъ оливковомъ маслѣ.

И. и В. Хрущовы. Дантисты въ С.-Петербургѣ. Зубоврачебные инструменты и мебель. Технические инструменты. Протезы. Слѣпки съ челюстей съ каріозными зубами въ дѣтскомъ возрастѣ. Электрическіе приборы.

Секція III, отдѣлъ 4-й, по каталогу № 309.

Зубоврачебное дѣло въ Россіи не отстало отъ другихъ государствъ Западной Европы, съ чѣмъ нагляднымъ образомъ знакомятъ экспонаты Ивана и Владиміра Ивановичей Хрущовыхъ.



В. И. Хрущовъ.



И. И. Хрущовъ.

Въ ихъ витринѣ находятся руководства по зубоврачебному искусству, составленныя И. И. Хрущовымъ, протезы, приготовленные изъ разнообразныхъ матеріаловъ, челюсти, обу-

раторы, пломбы, мелкіе и крупныя хирургическіе инструменты, боръ-машины, шлейфъ-машины, вулканизаторы, кресла и электрическіе приборы, примѣняемые въ зубоврачебной практикѣ.

До 1882 г. русскимъ дантистамъ приходилось прибѣгать за зубоврачебными инструментами къ заграничнымъ фабрикантамъ. Это обходилось чрезвычайно дорого и сопряжено было со многими неудобствами. Теперь русскимъ дантистамъ возможно обойтись и безъ заграничныхъ фабрикантовъ зубоврачебныхъ приборовъ. Первая и единственная въ Россіи мастерская для приготовления зубоврачебныхъ инструментовъ и препаратовъ учреждена въ Петербургѣ зубнымъ врачомъ Ив. Ив. Хрущовымъ. Несмотря на недолгое свое существованіе, мастерская успѣла приобрести всѣ права гражданства и дала благоприятные результаты. Устройство мастерской было сопряжено съ массою хлопотъ, такъ какъ въ Россіи для этого дѣла нѣтъ подготовленныхъ мастеровъ, а потому ихъ нужно было создать изъ набранныхъ въ мастерскую учениковъ.

За свою полезную дѣятельность бр. Хрущовы получили много высшихъ наградъ на русскихъ и иностранныхъ выставкахъ, а комитетъ всемірнаго зубоврачебнаго конгресса на выставкѣ въ Чикаго избралъ И. И. Хрущова почетнымъ вице-предсѣдателемъ.

Помимо зубоврачебныхъ общепотребительныхъ приборовъ, Ив. Ив. Хрущовъ первый началъ выдѣлывать въ своей мастерской зубоврачебныя кресла, необходимыя для каждаго дантиста. Кресла эти разныхъ типовъ и находятся на выставкѣ.

Такъ, кресло системы Вилькенсона, признанное наилучшимъ и болѣе пригоднымъ для зубоврачебныхъ операций, изготовляется г. Хрущовымъ по заграничному образцу и ничуть не уступаетъ послѣднему. Къ этому креслу приспособлены электрическіе аппараты: электрическія: боръ-машина, рефлекторъ для освѣщенія полости рта, гальванокаутеръ и зубное зеркальце, которыя облегчаютъ и упрощаютъ занятія по изслѣдованію полости рта, леченію и пломбированію зубовъ и притупляютъ чувствительность при удаленіи больныхъ зубовъ.

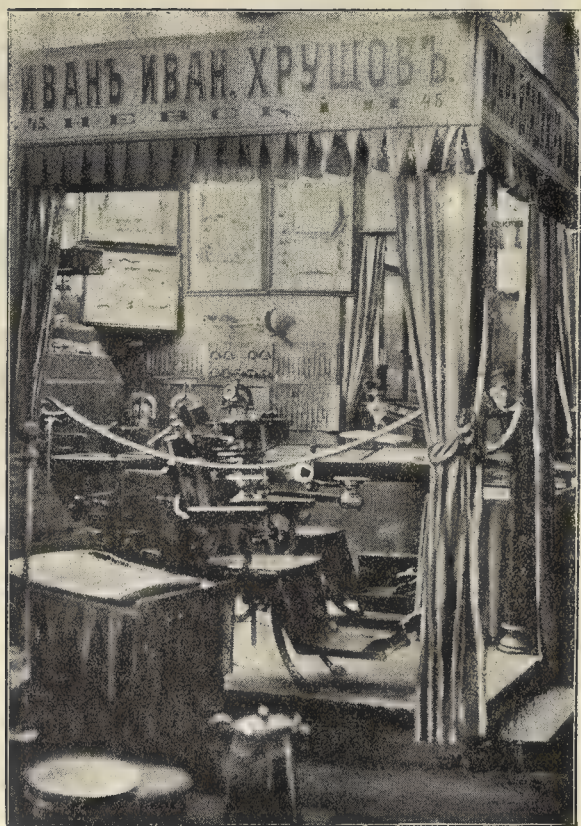
Кресло системы Вилькенсона, (типъ 2-й,) упрощенное г. Хрущовымъ, болѣе удобно для операций и стоитъ на одну треть дешевле Вилькенсоновскаго кресла.

Третій типъ кресла приводится въ движеніе посредствомъ зубчатыхъ колесъ. Стоитъ оно вдвое дешевле кресла 2-го типа. Витрина гг. Хрущовыхъ на гигиенической выставкѣ, находится въ больничномъ отдѣлѣ по лѣвую сторону манежа и представляетъ много интереса для специалистовъ, которые могутъ познакомиться со всѣми зубоврачебными инструментами чисто русскаго происхожденія. Для обыкновенной непосвященной публикѣ, тѣмъ не менѣе найдутся не безынтересныя вещи, какъ, на примѣръ, примѣненіе электричества при врачеваніи и извлеченіи зубовъ.

Гигіена зубовъ за послѣднее время приобретаетъ все большее и большее значеніе среди обывателей, которыхъ не удовлетворяютъ больше зубной порошокъ, щетки и элексиры.

Въ настоящее время рѣдко кто не обращается къ дантисту хотя одинъ разъ въ годъ для поправки и чистки своихъ зубовъ.

Въ павильонѣ гг. Хрущовыхъ экспонируется и демонстрируется машина для чистки и пломбированія зубовъ, приводимая въ движеніе электрическимъ токомъ.



Витрина И. и В. Хрущевыхъ

Тутъ же посѣтитель можетъ убѣдиться, что электричество играетъ немаловажную роль также при извлеченіи зубовъ.

На выставкѣ демонстрируется такое примѣненіе электричества. Операция эта далеко не сложная: отрицательный полюсъ отъ аккумулятора прикрѣпляется къ металлическому щитку, надѣваемому на палецъ оператора, изолированный гуттаперчивымъ чехломъ; положительный же полюсъ проводится въ ручки обыкновенныхъ зубныхъ щипцовъ, изолированныхъ гуттаперчевыми трубками.

Во время операции металлическій щитокъ прикладывается къ щеку больного, а щипцы накладываются на извлекаемый зубъ, и при замыканіи цѣпи, благодаря прохожденію электрическаго тока чрезъ зубъ, нервы теряютъ способность проводить чувствительность.

Источникомъ электрической энергіи служатъ четыре аккумулятора, дающіе напряженіе въ 8 вольтъ, что говоритъ о безопасности операции; постоянный же электрическій токъ не производитъ на организмъ никакихъ непріятныхъ ощущеній.

Очень интересна еще выставленная коллекція моделей беззубыхъ ртовъ.

Коллекція эта въ высшей степени поучительна и наглядно знакомитъ какъ некрасивы беззубые рты. А между тѣмъ всякаго, кто будетъ игнорировать гигиену зубовъ, можетъ ожидать такая участь еще задолго до старости.

Но помимо того, такой ротъ окажетъ еще плохую услугу и желудку, снабдивъ его катарромъ, ибо разжевывать пищу беззубымъ ртомъ невозможно.

При подробномъ осмотрѣ витрины бр. Хрущовыхъ мы видимъ также экспонаты, представляющіе собою страничку изъ исторіи зубо-врачебнаго искусства. Здѣсь выставлены зубы изъ слоновой и мамонтовой кости, изготовленные 100 лѣтъ тому назадъ, зубы мертвыхъ, телячьи зубы, укрѣпленные

на платиновыхъ пластинкахъ съ искусственными деснами изъ розоваго воска, вѣсомъ отъ 15 до 20 золотниковъ, приспособленные къ человѣческому рту; на ряду съ этими выставлены и современные искусственные зубы на пластинкахъ изъ каучука, целлулоида и золота вѣсомъ отъ 2 до 5 золотниковъ.

Сравненіе тѣхъ и другихъ даетъ понятіе о томъ прогрессѣ который сдѣлало зубо-врачебное искусство у насъ въ Россіи.

Какъ уже выше сказано всѣ выставленные въ витринѣ гг. Хрущовыхъ зубо-врачебные инструменты и приспособленія чисто русскаго происхожденія, приготовленные въ собственной мастерской экспонентовъ, помѣщающейся на Литейномъ проспектѣ домъ № 66 (Тушикова).

Мастерская эта первая и единственная въ Россіи, заставившая заграничныя мастерскія не только понизить на 30% цѣны, но и открыть кредитъ русскимъ дантистамъ, которые имъ, до открытія въ Россіи мастерскихъ, не пользовались.

Такая конкуренція, конечно, способствуетъ развитію зубо-врачебнаго дѣла въ Россіи, заслуга же мастерской И. И. Хрущова та, что она съ каждымъ годомъ все больше prepares опытныхъ мастеровъ, такъ что современемъ русская фабрикація будетъ въ состояніи вытѣснить изъ Россіи заграничныя инструменты, чему немало способствуетъ то обстоятельство, что заграничныя инструменты, какъ это можно видѣть въ экспонируемой витринѣ, ни сколько не лучше русскихъ.

Благодаря устройству въ Россіи специальной мастерской русскіе дантисты при покупкѣ зубо-врачебныхъ инструментовъ на 300 т. руб. въ годъ, съ пониженіемъ стоимости на 30%, имѣютъ въ настоящее время годовую экономію въ 90 т., а современемъ, навѣрное, и вся сумма, затрачиваемая дантистами на инструменты, будетъ оставаться въ Россіи. Главный складъ для продажи инструментовъ помѣщается по Невскому просп., д. № 45.

С. Назаровъ, преемникъ С. Ефимова. Механическая мастерская вѣсовъ и разновѣсовъ въ С.-Петербургѣ. Вѣсы для аптекъ и лабораторій.

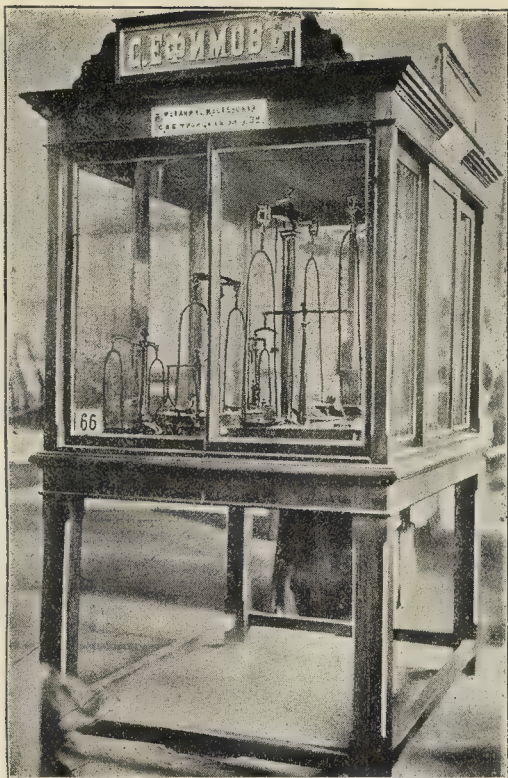
Секція I, отдѣлъ 11-й, по каталогу № 66.

Существующая съ 1855 г. фирма С. Ефимова, нынѣ преемника его С. Назарова, экспонируетъ на все-россійской гигиенической выставкѣ коллекцію изящно исполненныхъ вѣсовъ и разновѣсовъ для аптекъ и лабораторій, отличающихся своею прочною конструкціей, соединенной притомъ съ очень большою точностью и чувствительностью, за что фирма и награждена уже медалями.



С. Назаровъ.

Нѣкоторымъ разновѣсамъ, чтобы уменьшить ихъ подти-раемость, придана шарообразная съ кнопкою форма.



Витрина С. Назарова.

Владѣлецъ фирмы избралъ своею спеціальностью изготовлять различныя балансиры вѣсы и разновѣсы для аптекъ, лабораторій, взвѣшиванія драгоцѣнныхъ металловъ и камней, для чая и т. под. точныхъ взвѣшиваній.

Постоянно совершенствуя и упрощая конструкции изготовляемыхъ имъ вѣсовъ, г. Назаровъ придаетъ имъ вмѣстѣ съ тѣмъ изящный видъ и обращаетъ большое вниманіе на аккуратность работы, вѣрность и чувствительность. Вмѣстѣ съ тѣмъ имъ значительно уменьшена ихъ стоимость, что главнѣйшимъ образомъ дала извѣстность фирмѣ и поставило ее въ возможность конкурировать съ иностранными, развивая производство точныхъ вѣсовъ у насъ въ Россіи. Мастерская помѣщается по Троицкой улицѣ домъ № 32.

Д. Даніельсенъ въ Ригѣ. Сельдяные консервы и анчоусы.
Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 175.



Д. Даніельсенъ.

Заготовленіе рыбы въ прокъ—соленіе ея и вообще рыбные консервы имѣютъ въ Россіи громадный сбытъ во всѣхъ слояхъ населенія.

Въ то время, какъ низшіе классы ѣдятъ соленую такъ называемую крупную сельдь, дешевую, болѣе или менѣе состоятельныя классы ѣдятъ рыбные консервы изъ болѣе мелкихъ рыбъ отличающихся нѣжнымъ вкусомъ и приготовленныхъ на маслѣ или съ приправами.

Изъ этихъ послѣднихъ сельди и анчоусы—самые общепотребительные, но до послѣдняго времени этотъ родъ рыб-

ныхъ консервовъ привозился къ намъ изъ за границы: сельди шли изъ Голландіи, а анчоусы изъ Швеціи, гдѣ анчоусы съ маркой «G. I. Sundberg, Lysekil Schweden» приобрѣли всемирную извѣстность.

Д. Даніельсенъ впервые обратилъ вниманіе на то, что наша отечественная рыба, извѣстная подъ общимъ названіемъ „килька“, не только годна для приготовленія анчоусовъ, но даже гораздо жириѣе шведской.

Изучивъ у г. Зундберга анчоусное дѣло и приобрѣвъ у него его рецептъ для приготовленія анчоусовъ, г. Даніельсенъ въ началѣ 1889 года приготовилъ изъ нашей кильки анчоусы, которые по отзыву самаго г. Зундберга оказались ничѣмъ не уступающими шведскимъ.

Такой отзывъ со стороны г. Зундберга, перваго въ Швеціи фабриканта анчоусъ и авторитета въ этомъ дѣлѣ, послужилъ г. Даніельсену поощреніемъ серьезно приняться за дѣло и уже съ 1890 года его производство было удостоено на всѣхъ выставкахъ, въ которыхъ онъ принималъ участіе, высшихъ наградъ.

Многочисленные отзывы въ печати также обращаютъ вниманіе на производство Д. Даніельсена.

Такъ въ № 23 „Zeitung für Stadt und Land“ отъ 29-го Января 1893 г. издающейся въ Ригѣ, консервы г. Даніельсена и въ особенности его анчоусы называетъ „прекраснымъ и безукоризненнымъ фабрикатомъ, которому нечего опасаться конкуренціи съ иностранными. Для хозяйства они имѣютъ также большое значеніе, такъ какъ, не уступая ни въ чемъ шведскимъ, они вдвое дешевле“.

Въ другой рижской газетѣ—„Land und Forstwirtschaftliche Zeitung“ отъ 22-го февраля 1893 года № 8 сказано



Витрина Д. Даніельсена.

что „консервы Д. Даніельсена, шведа по рожденію, выпущенные имъ на рынокъ, сразу завоевали себѣ почву. Всѣ сорта его консервовъ хороши, но анчоусы его приготовленія представляютъ собою лучшее, что достигнуто въ этой отрасли и оставляютъ совершенно въ тѣни знаменитыя до этого времени ревелскія кильки“.

Наконецъ „St.-Petersbourger Herold“ также обратилъ внимание на эту новую отрасль производства, введенную у насъ Д. Даніельсеномъ. Въ № 301, отъ 27-го Октября 1892 г., газета указываетъ на г. Даніельсена „какъ на перваго, которому удалось противопоставить иностранному фабрикату консервы изъ нашей отечественной рыбы, отличающіеся превосходнымъ качествомъ, сохраняемостью и умѣренной цѣной“.

Выставка Д. Даніельсена находится въ концѣ манежа по правую сторону, въ отдѣлѣ „Питанія“.

Т. М. Михайловъ. Вентиляціонный разборный аппаратъ собственного изобрѣтенія.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа B, по каталогу № 338.



Т. М. Михайловъ.

Въ отдѣлѣ технико-строительной гигиены, по лѣвую сторону манежа, выставлено не мало приборовъ и чертежей различныхъ системъ вентиляцій, играющей такую важную роль во всякомъ благоустроенномъ зданіи.

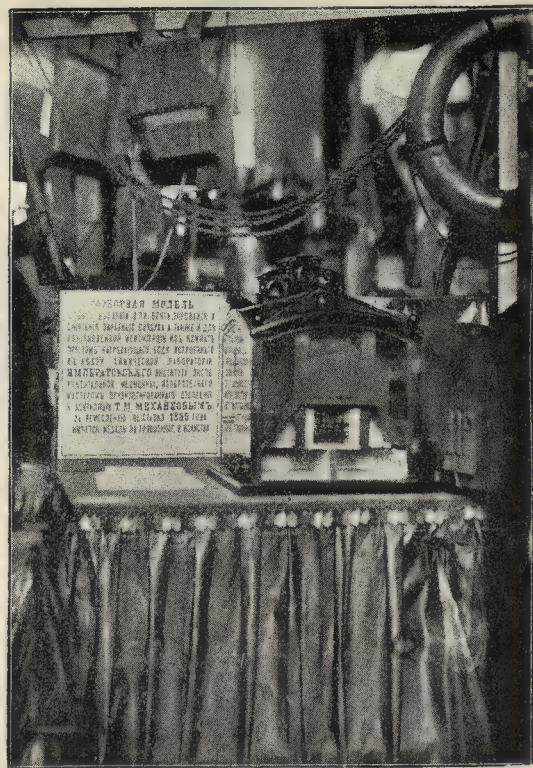
Среди этихъ выставленныхъ системъ нельзя не обратить вниманія на модель новаго вентиляціоннаго разборнаго аппарата, изобрѣтеннаго и выставленнаго мастеромъ по отопленію и вентиляціи Т. М.

Михайловымъ, сотрудникомъ Общества архитекторовъ. Выставленный имъ аппаратъ вентилируетъ и сжигаетъ заразный воздухъ тѣхъ помѣщеній, гдѣ таковой образуется, причемъ имъ можно вентилировать также и прочія помѣщенія, какъ обыкновенной вентиляціей. Притомъ, чтобы топливо не терялось безъ пользы, въ этотъ аппаратъ ставятся два мѣдные котла отъ ста до ста двадцати ведеръ емкостью, которые, нагреваясь отъ той же топки, даютъ горячую воду для ваннъ и прочихъ потребностей зданія.

Аппаратъ этотъ болѣе всего пригоденъ для больницъ и госпиталей, чтобы вентилировать и сжигать заразный воздухъ тѣхъ помѣщеній, гдѣ лежатъ больные заразными болѣзнями.

Устраивается онъ въ чердачномъ помѣщеніи, топку можно производить дровами и брикетомъ.

Стоимость устройства этого аппарата съ матеріалами и мѣдными котлами, слесарными приборами, рельсами для сво-

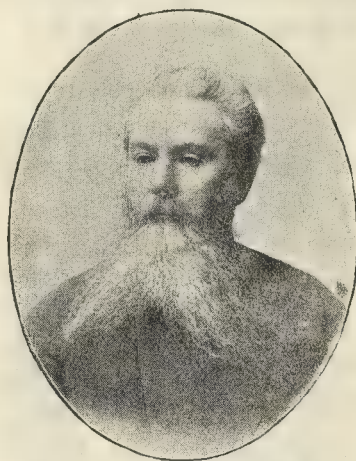


Витрина Т. М. Михайлова.

довъ и прочими матеріалами и запорными кранами, кромѣ проведенія всѣхъ приводныхъ каналовъ и водопроводныхъ трубъ, исчислена въ тысячу триста рублей серебромъ.

Н. Д. Вердеревскій. Пчеловодный музей и учебная пасѣка въ С.-Петербургѣ. Гербарій и сѣмена медоносныхъ растений. Меда сотовые, спускные, напитки. Воскъ чистый и съ примѣсями. Восковые свѣчи, издѣлія изъ меда.

Секція III, отдѣлъ 7, группа 6, по каталогу № 187.



Н. Д. Вердеревскій.

Медъ—сладкій продуктъ, отлагаемый пчелами въ восковыхъ ячейкахъ сотовъ. Сахарный сокъ пчелы добываютъ съ различныхъ цвѣтовъ, такъ что на качество меда имѣютъ вліяніе растенія, изъ которыхъ пчелы собрали сокъ. Напримѣръ, медъ съ клевера бываетъ бѣлый, какъ сало, съ гречихи—желтый, съ вереска—темный; баlearскій медъ — черный; есть медъ зеленый; а на островѣ Кубъ онъ съ лимоннымъ

запахомъ; въ долині Шамуни медъ пахнетъ скипидаромъ; сардинскій медъ нѣсколько горекъ отъ полыни. Есть даже ядовитые сорта меда. Весенній медъ свѣтлѣе, ароматичнѣе и слаще осенняго, почему весенній медъ и засахаривается чаще осенняго. Въ Россіи лучшимъ медомъ считается липовый, называемый «липецомъ», отлагаемый пчелами во время цвѣтенія



Витрина Н. Д. Вердеревского.

липы; онъ чистъ, свѣтелъ, и ароматенъ. Медъ можетъ быть отдѣленъ отъ восковыхъ ячеекъ или самопроизвольно — тогда онъ называется «самотекомъ»; или же медоотдѣлителемъ, при дѣйствіи центробѣжной силы и прессованіемъ, отчего онъ сильно пахнетъ воскомъ.

Выставка Н. Д. Вердеревского вполне знакомитъ посетителя со всевозможными сортами меда, а также издѣліями изъ него: пряниками, напитками и издѣліями изъ воска. Въ началѣ текущаго года усиліями Н. Д. Вердеревского, страстнаго любителя и специалиста пчеловоднаго дѣла, открылся первый въ Россіи пчеловодный музей. Въ самое короткое время почтенный Н. Д. Вердеревскій сумѣлъ заинтересовать въ своемъ дѣлѣ какъ сельское населеніе, такъ и многихъ вліятельныхъ лицъ и даже само правительство. Общее сочувствіе еще болѣе укрѣпило его въ намѣреніи основать въ С.-Петербургѣ пасѣку и музей не только съ одною педагогическою цѣлью, но и какъ соединительное звено для болѣе тѣсныхъ сношеній между пчеловодами всей Россіи, что, естественно, должно было бы урегулировать и рыночныя цѣны на всѣ продукты пчеловодства.

Со второго года дѣла пчеловоднаго музея и учебной пасѣки начали развиваться; особенно хорошо начало идти приготовленіе шипучихъ медовыхъ напитковъ типа шампанскихъ винъ. Поступаетъ также много заказовъ изъ провинціи по принадлежностямъ пчеловодства. Кромѣ того Н. Д. Вердеревскій входитъ въ сношеніе съ владѣльцами пасѣкъ, покупая и принимая отъ нихъ на комиссію медъ. Въ настоящее время подъ наблюденіемъ Н. Д. Вердеревского находится до 18 пасѣкъ въ окрестностяхъ С.-Петербурга. Вообще онъ стремится поставить дѣло на практическую почву и предлагаетъ хозяевамъ заводить пасѣки. Если будетъ 200 ульевъ, Н. Д. Вердеревскій беретъ на себя отсюда управленіе этой пасѣкой и гарантируетъ 7% на капиталъ.

Эта интересная выставка находится въ отдѣлѣ питанія, недалеко отъ чайнаго павильона фирмы „Цзинь-Лунъ“.

П. А. Дюсиметьеръ. Первая фабрика яблочнаго сидра и яблочнаго коньяку въ С.-Петербургѣ. Сидръ яблочный, русская яблочная водка и ихъ производство.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 629.

Вопросъ объ уменьшеніи пьянства въ Россіи является одной изъ главныхъ задачъ къ повышенію не только физическаго, но и экономическаго состояніи народа.

Поэтому, несомнѣнно, желательное введеніе въ употребленіе въ Россіи напитка, удовлетворяющаго вкусовымъ требованіямъ и въ то же время служащаго возбуждающимъ средствомъ для организма, ослабленнаго не надлежащимъ питаніемъ, такъ какъ это, несомнѣнно, послужитъ къ уменьшенію пьянства.

Такимъ напиткомъ является яблочный сидръ, служащій давно уже во Франціи любимымъ народнымъ напиткомъ.

Матеріала для сидра — яблокъ — у насъ въ Россіи въ избыткѣ, да и качествомъ яблоки эти едва-ли уступятъ какимъ бы то ни было.

Въ настоящее время способы приготовленія сидра достигли желательнаго совершенства: при пріятномъ вкусѣ и небольшомъ % алкоголя, свободный отъ вредныхъ для здоровья примѣсей, сидръ при приготовленіи en masse можетъ быть доведенъ до незначительной цѣнности.

Поль Дюсиметьеръ первый обратилъ свое вниманіе на эту еще непочатую у насъ отрасль промышленности и ему, безспорно, принадлежитъ заслуга введенія у насъ этого полезнаго напитка. Съ осени 1890 года онъ началъ въ маломъ масштабѣ, при помощи небольшого пресса американской системы, производить яблочный сидръ. Этотъ первый опытъ скоро увѣнчался успѣхомъ: нѣсколько недѣль спустя на всероссійской выставкѣ плодоводства экспонатъ г. Дюсиметьера обратилъ на себя особое вниманіе Августѣйшаго предѣдателя Россійскаго Общества Пчеловодства Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Николая Михайловича, высказавшаго при обзорѣ экспонатовъ г. Дюсиметьера, что «пропаганда и популяризація сидра въ Россіи является весьма желательной». Вслѣдствіе этого правленіе Россійскаго Общества Пчеловодства снеслось по этому вопросу съ министерствомъ внутреннихъ дѣлъ, въ отвѣтъ на что отъ министра внутреннихъ дѣлъ статсъ-секретаря И. Н. Дурново было получено донесеніе на имя Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Николая Михайловича о томъ „что медицинскій совѣтъ, на основаніи данныхъ химическаго анализа выставленныхъ г. Дюсиметьеромъ образцовъ сидра, заключилъ, что судя по этимъ образцамъ, предложенный



П. А. Дюсиметьеръ.

сидръ не содержитъ въ себѣ никакихъ вредныхъ для здоровья веществъ и что распространеніе его вмѣсто пива желатель-но для уменьшенія пьянства въ населеніи».

Поль Дюсиметьеръ, вслѣдствіе увеличившагося спроса на

яблокъ и кончая шампанскимъ сидромъ. Кромѣ того, изъ того же сока онъ приготовляетъ такъ называемое яблочное шампанское двухъ сортовъ — demi sec и изъ яблокъ „Ранетъ“ и „Калвиль“. Для облегченія популяризаціи этого здороваго напитка по



Кіоскъ П. А. Дюсиметьера.

сидръ, устроилъ на станціи Вышки Варшавской ж. д. въ имѣніи графа Ивана Моля обширную давяльную въ яблочномъ саду, занимающемъ 32 десятины и потому имѣетъ возможность приготовить чистый и доброкачественный яблочный сокъ — сидръ, выпускаемый имъ въ продажу въ изящныхъ шампанскихъ бутылкахъ восьми сортовъ, начиная отъ сидра изъ обыкновенныхъ сортовъ

железнымъ дорогамъ сидръ перевозиться теперь на половину дешевле вина, что разумѣется повліяетъ еще больше на удешевленіе его.

На первой всероссійской гигиенической выставкѣ г. Дюсиметьеръ выставляетъ въ предоставленномъ ему павильонѣ на лѣстницѣ, ведущей справа отъ входа въ манежъ на Ка-

зачью площадку, всё машины и принадлежности для фабрикаціи сидра, выдавливая на глазахъ у публики изъ свѣжихъ яблокъ сокъ, который послѣ двухнедѣльнаго броженія превращается въ игристый и пѣнящійся ароматичный сидръ. Тутъ же имъ демонстрируется новая отрасль сидрового производства—перегонка изъ сидра, вновь изобрѣтеннымъ аппаратомъ, ароматнаго яблочнаго спирта или яблочной водки, являющагося послѣдней новостью въ области русскаго винодѣлія.

Г. А. Солодухинъ въ С.-Петербургѣ. Проектъ устройства удаленія нечистотъ пневматическимъ способомъ Лирнура.

Секція III, отдѣлъ 3-й, по каталогу № 351.



Г. А. Солодухинъ.

Въ отдѣлѣ технико-строительной гигиены Г. А. Солодухинъ экспонируетъ въ своемъ павильонѣ проектъ, чертежи и планы устройства въ С.-Петербургѣ удаленія нечистотъ пневматическомъ способомъ извѣстнаго англійскаго инженера Лирнура. Въ Петербургѣ первый опытъ примѣненія этой системы принадлежитъ г. Солодухину, устроившему ее еще въ Апрельѣ 1875 года въ товариществѣ съ техникомъ А.

Аргамаковымъ и купцомъ Скосыревымъ.

По устроенной имъ системѣ нечистоты отводятся по желѣзнымъ трубамъ въ особое зданіе для переработки въ пудреть специальнымъ аппаратомъ.

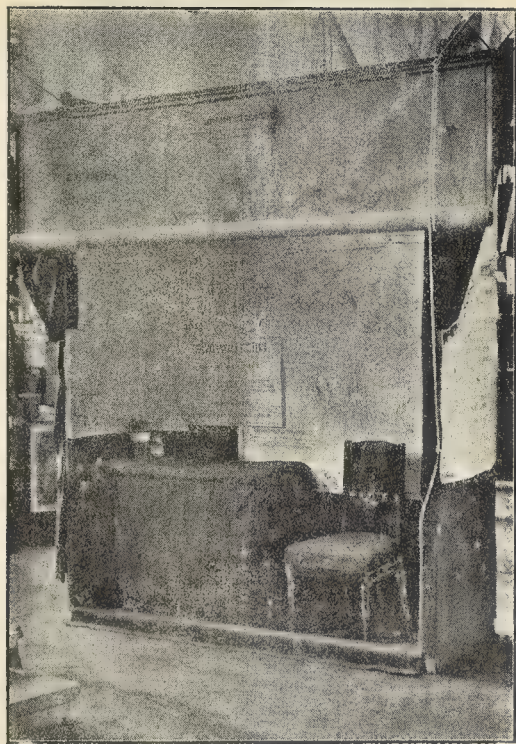
Пневматическая система имъ устроена въ зданіи 1-й гимназіи, что на Кабинетской и Ивановской улицахъ, въ казармахъ мѣстныхъ войскахъ и л.-гв. Семеновскаго полка, которыя съ тѣхъ поръ очищаются г. Солодухинымъ *безвозмездно*.

Помимо того за эту систему говоритъ простота ея устройства и дешевизна ея введенія и содержанія.

Для приведенія въ дѣйствіе этой системы г. Солодухинымъ составлены выставленные имъ самые подробные планы 9-ти пезарѣчныхъ частей и Васильевского острова, съ показаніемъ всѣхъ улицъ, домовъ и дворовъ съ мельчайшими деталями и поясненіями.

По этому плану г. Солодухина городъ раздѣленъ на пять районовъ—Литовскій, Таракановскій, Михайловско-Царипинскій и Прудково-Лиговскій съ проектированными заводами, и на Семеновскій, съ уже находящимся въ дѣйствиі заводомъ.

Въ этихъ 5 проектированныхъ заводахъ должны быть проложены желѣзныя трубы на протяженіи 224 верстъ и 133 сажень, долженствующія очищать 6838 домовъ на 297 улицахъ, съ 345 резервуарами и 23 трубами подѣрѣжками.



Выставка Г. А. Солодухина.

Нечистоты изъ первыхъ трехъ районовъ должны доставляться за Московскую заставу, на заводъ А. А. Артамонова, а изъ остальныхъ двухъ—за Невскую заставу для обращенія ихъ въ пудреть на удобреніе полей.

Устройство пневматической системы, выдержавшее научную специальную критику и имѣющее за себя цѣлый рядъ свидѣтельствъ санитарныхъ комиссій, и учреждений, а также различныхъ ученыхъ лицъ какъ Вирховъ, Путкаммеръ, Менделѣевъ, Здекауеръ и др., заставляетъ вспомнить о себѣ именно теперь, когда всеобщее вниманіе обращено на оздоровленіе столицы и на принятіе мѣръ къ предотвращенію на будущее время всякаго рода эпидемій.

М. И. Алтуховъ, инженеръ-технологъ. Проекты городскихъ водопроводовъ.

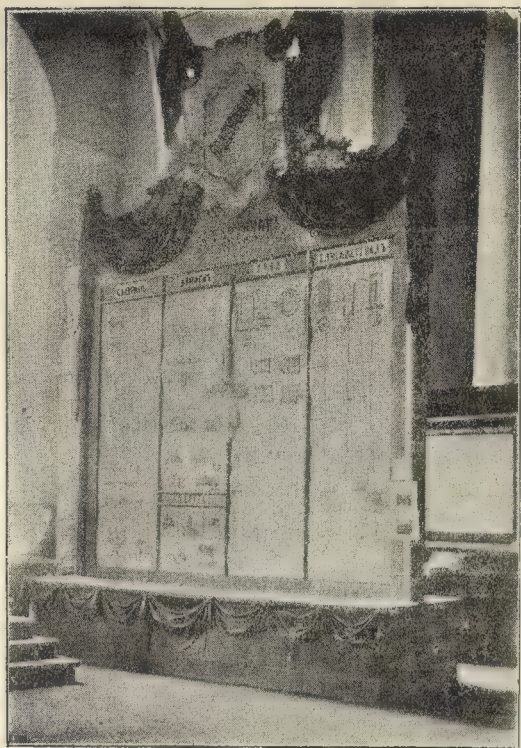
Секція III, отдѣлъ 3-й, по каталогу № 371.

Инженеръ-технологъ М. И. Алтуховъ специально занялся составленіемъ проектовъ водопроводовъ и приведеніемъ ихъ въ исполненіе. Долголѣтняя практика дала ему опытность и за послѣдніе года многіе губернскіе города поручили ему организацію снабженія ихъ водою, исполненные имъ съ большимъ успѣхомъ.

На первой всероссійской гигиенической выставкѣ инженеръ-технологъ М. И. Алтуховъ выставяетъ въ отдѣлѣ технико-строительной гигиены, по правую сторону манежа, чертежи и проекты устроенныхъ имъ водопроводовъ.

На громадной доскѣ, украшенной флагами развѣшаны слѣдующіе проекты:

1. Водопровода въ г. *Калугѣ*, устроеннаго въ 1886 г.
2. Водопровода въ г. *Двинскѣ*, устроеннаго въ 1889 г.
3. Водопровода въ г. *Бѣлостокѣ*, устроеннаго въ 1891 г.



Витрина М. И. Алтухова.

4. Водопровода въ г. *Елисаветградъ*, устроеннаго въ 1892 г. 5. Водопровода въ г. *Сызрани*, устроеннаго въ 1886—87 годахъ Мальцевскимъ товариществомъ. 6. Водопровода въ г. *Теодосіи*: 1-й проектъ, составленъ въ 1885 году, но пока не осуществленъ; 2-й проектъ, составленъ въ 1886 году и исполненъ городскимъ управленіемъ въ 1887 году. 7. Проектъ водопровода въ г. *Туль*, составленный въ 1892 году, который будетъ исполненъ въ текущемъ году. 8. Водопровода въ г. *Царскомъ Селѣ*, составленный въ 1887 году. 9. Водопровода въ г. *Симбирскъ*, передѣлка и улучшение котораго проектированы М. И. Алтуховымъ въ 1891 году и будутъ осуществлены въ текущемъ году. 10. Проектъ водопровода въ г. *Керчи*, составленный въ 1885 году. 11. Водопровода въ г. *Спдлецъ*, составленный въ 1880 г. и наконецъ 12. Водопровода въ г. *Баку*, изысканія коего закончены въ 1892 году, а въ настоящее время разрабатывается детальный проектъ.

Готгартъ Мартини (владѣлица **А. И. Волкова**). Ликерный, водочный и спирто-очистительный паровой заводъ въ С.-Петербургѣ. Столовое вино, ликеры, водка, спирты.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 4-я, по каталогу № 196.

Существующій въ Петербургѣ болѣе 75 лѣтъ, ликерный, водочный и спирто-очистительный паровой заводъ «Готгартъ Мартини», принявъ участіе въ первой всероссийской гигиенической выставки, экспонируетъ въ изящной витринѣ, въ отдѣлѣ питанія возможные спеціальныя водки и наливки, а также остальные продукты фабрикаціи завода, какъ то очищенное, крымское, столовое и французское вино,

изъ ректификованнаго химически чистаго спирта. Ректификацію спирта, заводъ производитъ новѣйшимъ усовершенствованнымъ паровымъ аппаратомъ А. Вернике, построеннымъ на заводѣ его въ Галле. Спиртъ очищенный этимъ аппаратомъ не содержитъ сивушнаго масла и считается химически чистымъ. Здѣсь-же выставлены образцы дистилированного 97, 95 и 90% спирта и ординарнаго въ 80 и 70%. Изъ водокъ кромѣ доппель-корна и старой водки, заводъ экспонируетъ горькія и сладкія водки трехъ сортовъ и 12 названій. Наливокъ обыкновенныхъ выставлено 15 сортовъ и 22 сорта кievскихъ. Ликеровъ заводъ выдѣлываетъ до сорока сортовъ въ томъ числѣ особенно высокій Шартрезъ, Бенедиктинъ, Алькермезъ и „Maraschino di Zara“.

Ликеры представляютъ собою совершенно чистый спиртъ или водку, смѣшанную съ сахаромъ и различными эфирными маслами, т. е. экстрактивными веществами изъ различныхъ растений, такъ какъ эфирныя масла дѣйствуютъ на мозгъ сильно возбуждающимъ образомъ и нужно быть крайне осмотрительнымъ съ употребленіемъ ихъ. Густые ликеры вельдствіе значительнаго подслащенія заются «кремъ». Настояй въ водкѣ разныхъ ягодъ, плодовъ, пахучихъ плодовъ, корокъ и кореньевъ называются настоякой и въ продажѣ также извѣстны подъ названіемъ спеціальныхъ водокъ. Если настояка, вельдствіе большого количества настоеннаго матеріала, представляется какъ-бы густою и въ высокой степени ароматичною и къ тому-же подслащенная сахаромъ, тогда она называется наливкою. Употребленіе водки предъ ѣдою въ незначительномъ количествѣ не вредно для здоровья. Она согрѣвая желудокъ, способствуетъ пищеваренію. Употребленія



Витрина водочнаго завода Готгарта Мартини.

же водки въ большихъ размѣрахъ производить опьянѣніе и къ тому-же, если такое употребленіе повторяется часто, то водка въ этомъ случаѣ становится положительно ядомъ. Вся нервная система перевозбуждается, мозгъ угнетается, страдаютъ почки, печень, сердце. Однимъ словомъ, человѣкъ отравляется и гибнетъ безвозвратно.

Чѣмъ чище спиртъ и сахаръ и требующіеся для настоя продукты, тѣмъ лучше водка, наливки и ликеры. Многіе мелкіе заводчики съ цѣлью наживы для спеціальныхъ водокъ и наливокъ приобѣгаютъ къ существующимъ въ продажѣ фруктовымъ эссенціямъ — продукту далеко не безупречному въ гигиеническомъ отношеніи и являющемуся подчасъ даже вреднымъ для здоровья.

Семидесятипятилѣтнее процвѣтаніе фирмы объясняется главнымъ образомъ тѣмъ, что она для производства спеціальныхъ водокъ наливокъ и ликеровъ не приобѣгала къ спирту, плохо очищенному а потому и нелишенному вреднаго для здоровья сивушнаго масла, не очищенному отъ примѣсей сахарному песку и эссенціямъ. Всѣ эти продукты завода Готгарда Мартини какъ при основателѣ фирмы такъ и при нынѣшней ея владѣлицѣ А. И. Волковой дѣлаются изъ лучшаго, образцово очищеннаго спирта, чистѣйшаго сахара рафинада и свѣжихъ отборныхъ плодовъ, корней, травъ и проч. Все это вмѣстѣ взятое вполне обезпечило сбытъ ихъ не только повсемѣстно въ Россіи, но и за границу. Спросъ на продукты завода «Готгарда Мартини» съ каждымъ днемъ, не смотря на большую конкуренцію нѣкоторыхъ заводовъ, увеличивается.

Изящная витрина, завода съ образцами производства находится въ концѣ лѣвой стороны манежа, недалеко отъ витрины кахетинскаго винодѣла Лазаря Годзіева.

«Саатчи и Мангуби,» табачная фабрика въ С.-Петербургѣ.
Табакъ въ листьяхъ и въ издѣліяхъ.

Секція III, отдѣлъ 6-й, группа 7-я, по каталогу № 225.



Д. Б. Мангуби.

Извѣстная петербургская табачная фабрика «Саатчи и Мангуби» выставила въ отдѣлѣ вкусовыхъ веществъ въ красивой витринѣ образцы всевозможныхъ сортовъ табаку въ листьяхъ и издѣлія изъ него. Фабрика «Саатчи и Мангуби» владѣльцемъ которой является пот. почетн. гражд. Д. Б. Мангуби, существуетъ съ 1869 года и принадлежитъ къ числу самыхъ большихъ въ столицѣ. Лучшей иллю-

страціею обширности ея производства могутъ служить слѣдующія цифры: годовой оборотъ фабрики равняется двумъ милліонамъ, при чемъ вырабатывается 40.000 пуд. табаку. На фабрикѣ ежедневно работаетъ болѣе 1000 человѣкъ, изъ коихъ около 850 женщинъ, остальные же мужчины. Фабрика забираетъ



Витрина фабрики Саатчи и Мангуби.

изъ казны одной бандероли на 800.000 рублей въ годъ и кромѣ того уплачиваетъ около 100.000 рублей въ годъ пошлины за иностранный табакъ.

Въ видахъ гигиены на фабрикѣ введены машины системы Перро-Мино, выдѣлывающія гильзы безъ клею, изъ лучшей французской папиросной бумаги, что значительно повлияло къ лучшему на вкусъ издѣлій фабрики.

При посѣщеніи выставки Ихъ Императорскими Величествами владѣлецъ фабрики Д. Б. Мангуби удостоился счастья поднести Его Императорскому Величеству ларецъ съ издѣліями своей фабрики.

Н. Р. Абрамовъ въ С.-Петербургѣ. Пряники.

Секція III, отдѣлъ 6-й, группа 7-я, по каталогу № 214

Врядъ ли за послѣдніе годы какая либо выставка или общественное гулянье обходились безъ того, чтобы «пряничный поэтъ» Н. Р. Абрамовъ, такъ или иначе, не очутился со своими пряниками тоже въ качестве участника. Разумѣется на первой всероссійской гигиенической выставкѣ въ отдѣлѣ питанія мы находимъ также и его витрину, въ которой, раздавая свои «медовыя рѣчи о сладкихъ вещахъ», онъ усердно продаетъ всевозможные пряники, выписываемые имъ со всѣхъ мѣстъ Россіи, гдѣ только занимаются выдѣлкою



Н. Р. Абрамовъ,



Витрина Н. П. Абрамова.

«сладкой сѣди». Въ его магазинѣ на Литейномъ просп. домъ № 24 и на выставкѣ мы видимъ пряники московскіе, коломенскіе, калужскіе, калужское тѣсто, сарептскіе коврижки, тульскіе пряники съ ананасомъ и цукатомъ, новгородскую, кievскую десертную ягодную пастилу и другія національныя лакомства всѣхъ лучшихъ фирмъ въ Россіи. Во время посѣщенія выставки Высочайшими Особами Н. Р. Абрамовъ удостоился поднести громадныя ананасныя пряники, и свою брошюру «Медовыя рѣчи о сладкихъ вещахъ» которые Августѣйшими посѣтителами были милостиво приняты. Усердно пропагандируя „родное издѣлье“ Н. Р. Абрамовъ для всякаго пряника пишетъ стихи и самъ себя рекомендуетъ такъ:

Торгую вкуснымъ я товаромъ,
Какого въ Питерѣ здѣсь нѣтъ
И всюду слышу я не даромъ:
«Абрамовъ пряничный поэтъ».

Больманъ и К° въ Петербургѣ. Паровой ректификаціонный водочный и ликерный заводъ эстляндскихъ помѣщиковъ и винокуренныхъ заводчиковъ. Ликеры и водки собственного производства.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 588.

Въ отдѣлѣ «Питанія» первой всероссійской гигиенической выставкѣ паровой ректификаціонный водочный ликерный заводъ подъ фирмою «Торговый домъ товарищества подъ фирмою Больманъ К°», выставилъ весьма изящную витрину съ весьма разнообразными издѣліями завода.

Заводъ основанъ въ 1877 г. прусскимъ подданнымъ Рудольфомъ Больманомъ. Въ 1878 г. означенный заводъ перешелъ во владѣніе товарищества состоящее изъ Эстляндскаго дворянина Генриха Егоровича фонъ-Денъ, барона Карла Фридриховича Деллинггаузена и проч. помѣщиковъ. Товарищество на вѣрѣ и по настоящее время владѣетъ заводомъ, помѣщающимся на Васильевскомъ островѣ. Заводъ дѣйствуетъ ректификаціоннымъ аппаратомъ французской системы

и приготовляетъ кромѣ очищеннаго вина, дистиллированный спиртъ, столовое вино, разныя водки и ликеры. Всѣ водочныя произведенія приготовляются на заводѣ безъ всякихъ эссенцій и красокъ. Коньякъ, ромъ и арракъ выписываются изъ-за границы. Между прочими водками заводъ приготовляетъ изъ настоя разныхъ травъ и корней избранный заводомъ „Карпатскій Бальзамъ“. При примѣси бальзама къ столовому вину получается отличная горькая водка. Кромѣ этого фирма также известна своими ликерами, не уступающими заграничнымъ. Въмѣстѣ съ этимъ они значительно дешевле заграничныхъ. Въ то время когда заграничные ликеры стоятъ по 6 руб. и дороже за бутылку, ликеры завода отъ 1 р. 25 коп., до 1 руб. 80 коп., смотря по сорту. Между прочими заводъ выдѣлываетъ ликеръ, подъ названіемъ «Нушка», вполне замѣняющій известный ликеръ «Бенедиктинъ». Всѣ сорта кюммеля приготовляются заводомъ не изъ тминнаго масла, а изъ дистилата изъ зеренъ тмина. На Парижской международной выставкѣ алкоголя за особенное достоинство очищеннаго вина и дистиллированного спирта фирма, выставившая свои экспонаты на конкурсѣ, удостоилась избранія членомъ Экспертной коммисіи, по русскому отдѣлу. За свои горькія водки и ликеры была награждена почетнымъ дипломомъ и золотыми медалями (см. журналъ Distillerie № 895. 896 отъ 30 Окт. и 6 Ноября 92 г.) За особенно хорошее приготовленіе водочныхъ издѣлій фирма удостоена на различныхъ выставкахъ за границу почетными дипломами, золотыми и серебряными медалями. Главный сбытъ издѣлій завода въ С.-Петербургѣ, его окрестностяхъ, въ балтійскомъ краѣ и за границу. Заводъ товарищества въ Петербургѣ находится на Васильевскомъ Островѣ, по Среднему проспекту № 35.



Витрина завода Больманъ и К°

А. С. Баташевъ, въ Тулѣ. Самовары.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 232.

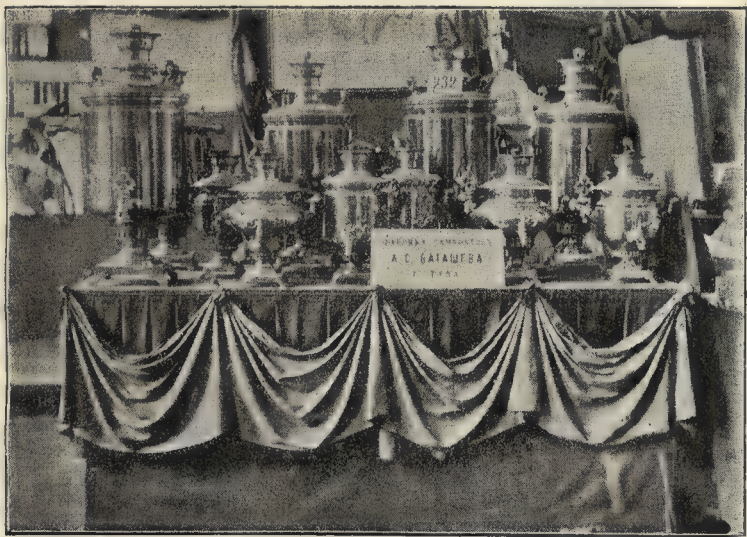


А. С. Баташевъ.

Кто не знаетъ самоваровъ извѣстной тульской фабрики Баташева? Самовары этой фирмы пользуются такой извѣстностью, что положительно можно сказать, врядъ-ли найдется кто либо, кто бы ихъ не зналъ или о нихъ не слыхалъ.

Самоварное производство основано отцемъ настоящаго владѣльца въ 1840 году, когда онъ, вмѣсто бывшей до тѣхъ поръ у него мастерской металлическихъ вещей,

необходимыхъ для домашняго обихода, основалъ специально мѣдное дѣло, имѣющее въ настоящее время европейскую извѣстность. Владѣлецъ фирмы А. С. Баташевъ, приобрѣвшій не мень-



Выставка А. С. Баташева.

шую извѣстность также какъ страстный птицеводъ, выставилъ на гигиенической выставкѣ всевозможные самовары, начиная отъ большихъ и кончая семейными на нѣсколько стакановъ.

Техническое бюро, въ С.-Петербурѣ. Ширмы противъ вѣтра и пыли системы В. Лорана.

Жельзнодорожный отдѣлъ.

Въ прошломъ году извѣстнымъ французскимъ инженеромъ Викторомъ Лораномъ былъ изобрѣтенъ аппаратъ, позволяющій путешествовать въ вагонахъ желѣзныхъ дорогъ при открытыхъ окнахъ при полномъ отсутствіи сквознаго вѣтра. Аппаратъ этотъ изобрѣтателемъ названъ «paravent» —

ширмы противъ вѣтра и пыли. Основная идея его заключается въ слѣдующемъ: съ наружной стороны оконной рамы въ вертикальномъ положеніи, прикрѣпляются на особыхъ шарнерахъ двѣ пластинки шлифованнаго стекла, которыя могутъ быть утверждаемы подъ различными углами въ оконной рамѣ. При движеніи вагона вѣтеръ, пыль, искры и копоть, встрѣчая на пути своемъ шлифованную поверхность стекла, скользнувъ по ней, минуютъ открытое окно и не попадаютъ въ него. Понятно, что полное отраженіе вѣтра зависитъ отъ угла, подъ которымъ утверждена пластинка; но такъ какъ укрѣпить ее въ должномъ положеніи — дѣло совершенно легкое, то каждый пассажиръ можетъ свободно устанавливать ее въ должномъ направленіи. У насъ патентованныя ширмы противъ вѣтра и пыли приспособлены уже ко всѣмъ вагонамъ Царскаго поѣзда Николаевской желѣзной дороги, и въ недалекомъ будущемъ ими будутъ снабжены Императорскіе поѣзда всѣхъ желѣзнодорожныхъ линій. Также въ скоромъ времени онъ будетъ введенъ на Балтійской желѣзной дорогѣ, которая, произведя рядъ вполне удачныхъ испытаній, вошла уже по этому поводу въ соглашеніе съ г. К. Вахтеромъ, собственникомъ аппарата. Кромѣ этого, Николаевская дорога приспособила такія ширмы къ выставленному на гигиенической выставкѣ санитарному вагону для перевозки равныхъ. Аппаратъ этотъ даетъ возможность въ теплое время года перевозить больныхъ и раненыхъ, не производя сквознаго вѣтра, при открытыхъ съ двухъ сторонъ вагона окнахъ, отчего постоянный притокъ свѣжаго воздуха, несомнѣнно, благотворно дѣйствуетъ на больныхъ.

Аппаратъ этотъ вмѣстѣ съ окномъ вагона, къ которому онъ придѣланъ, выставленъ на гигиенической выставкѣ въ концѣ манежа, противъ выставки желѣзныхъ дорогъ.



Ширмы системы В. Лорана.

П. В. Матвѣевъ, въ Москвѣ. Химическая фабрика подъ фирмою «РУССКАЯ ИЗБА».

Изоляторъ для устраненія сырости въ стѣнахъ и проч.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа A, по каталогу № 330.

При входѣ въ Михайловскій манежъ на лѣвой сторонѣ, въ отдѣлѣ технико-строительной гигиены невольно выдѣляется изящная витрина, изображающая «Русскую Избу». На ея пьедесталѣ расположены образцы незамѣнимаго пластического состава для устраненія сырости въ стѣнахъ, потолкахъ и фундаментахъ какъ каменныхъ такъ и деревянныхъ домовъ. П. В. Матвѣевъ какъ опытный химикъ, открывшій въ 1882 году фабрику, усердно занялся усовершенствованіемъ изобрѣтеннаго имъ состава противъ сырости. Рядъ опытовъ надъ этими составами вскорѣ поставилъ его изобрѣтеніе въ конкуренціи среди составовъ для подобной цѣли, такъ какъ оно отличается своей особенной прочностью и практичностью. Наружныя стѣны покрыты имъ отличаются прекраснымъ видомъ, напоминающимъ фарфоръ или изящные изразцы. Кромѣ этого составъ замѣчателенъ легкостью его примѣненія, такъ какъ имъ могутъ крыть во всякое время года и погоду, не прибѣгая къ услугамъ специальныхъ мастеровъ. Онъ употребляется какъ обыкновенная масляная и скоро высыхающая краска. Составъ этотъ, названный «Изоляторомъ», готовится всевозможныхъ цвѣтовъ и совершенно готовъ для употребленія, не требуя разбавленія какимъ либо другимъ составомъ. При каждой жестянкѣ, въ которыхъ онъ обыкновенно упокоиванъ, приложено описаніе способа его употребленія.

Громадный спросъ на «Изоляторъ» въ Петербургѣ вынудилъ П. В. Матвѣева просить одного изъ крупныхъ Петербургскихъ дрогистовъ В. Х. Бюлера принять на себя его представительство какъ для столицы такъ и для всей петербургской губернии. Владѣя двумя громадными складами аптекарскихъ товаровъ въ Петербургѣ (Невскій проспектъ, домъ № 49/2, на углу Владимірской и Кузнечный пер., домъ № 1/2 на углу Большой Московской) В. Х. Бюлеръ быстро пустилъ въ ходъ этотъ полезный и мало еще извѣстный составъ противъ сырости. Большая опытность В. Х. Бюлера въ торговли увеличили сбытъ изолятора чуть ли не въ трое, такъ какъ эта фирма, торгующая также дезинфекціонными и перевязочными средствами, хирургическими и резиновыми издѣліями, дезодорирующими и парфюмерными товарами, имѣетъ постоянные поставки въ больницы, которые также обратили



Витрина П. В. Матвѣева.

вниманіе на этотъ цѣлесообразный составъ, гдѣ онъ съ успѣхомъ примѣняется для покрытія стѣнъ и потолковъ въ операціонныхъ комнатахъ, ваннахъ, залахъ и пріемныхъ покояхъ. Въ послѣднее время „Изоляторъ“ сталъ вытѣснять дорого стоящіе изразцы какъ для стѣнъ такъ и, главнымъ образомъ, для панелей въ комнатахъ. Употребляя для окраски изоляторъ различныхъ цвѣтовъ, можно съ успѣхомъ производить раскраску внутренностей церквей и залъ всевозможныхъ и выдержанныхъ въ стилѣ рисунковъ. До сихъ поръ для этой цѣли употреблялись дорого стоящіе мастичные краски, которые отъ испареній и дыма отъ ладона быстро тускнѣли. Покрытые изоляторомъ стѣны и плафоны очень долго сохраняютъ пресущій эмали блескъ и яркость колера и кромѣ того не трескаются отъ времени, а также являются нечувствительными къ испареніямъ и къ сырости. Въ виду вышесказаннаго въ заключеніе нельзя не пожелать этому чисто русскому изобрѣтенію самаго широкаго распространенія какъ въ области технико-строительной гигиены, такъ и въ художественно архитектурномъ дѣлѣ.

СОДЕРЖАНІЕ: К. Лешевичъ. Мусоросжигатель. — Россійско-Американская резиновая мануфактура. Издѣлія изъ резины, гуттаперчи и эбонира. — А. Лббекъ. Машина, для стирки бѣлья, гидропульты и домашняя утварь. — Бюто „Вера“. Финляндскій торфъ. — Т. Р. Михайловъ. Кофе жареный и кофейные суррогаты. — К. К. Шницъ. Фильтры и газовыя горѣлки. — Русско-американская пекарня бывшая Мура. Хлѣбъ и чайное печенье. — Келлеръ и К^о. Ректофицированный спиртъ. — В. Г. Барановъ. Игрушки. — С. А. Тройнинъ. Оцинкованное желѣзо и жести. — А. И. Фонъ Леманъ. Дѣтское бѣлье. — И. Д. Пугуніасъ. Губки. — И. п В. Друщевы. Зубоврачебные инструменты. — С. Назаровъ. Вѣсы. — Д. Даніельсенъ. Сельди и апчоусы. — Т. М. Михайловъ. Вентиляторъ. — П. Д. Вердеревскій. Воскъ и медъ. — П. А. Дюсиметьеръ. Сидръ и яблочная водка. — Г. А. Солодунинъ. Проектъ канализации. — М. И. Актуховъ. Приборы водопроводовъ. — Готгардъ Мартини. (А. И. Волкова). Водки и Ликеры. — Саатчи и Мангуби. Табакъ. — Н. Р. Абрамовъ. Пряники. — Больманъ и К^о. Водки и ликеры. — А. С. Баташевъ. Самовары. — Техническое бюро. Ширмы Лорано. — П. В. Матвѣевъ. Изоляторъ.

ВИТРИНЫ: К. А. Лешевича. — Россійско-Американской резиновой мануфактуры. — А. Лббекъ. — Бюга Вера. — Т. Р. Михайлова. — К. К. Шницъ. — Русско-американской пекарни. — Келлеръ и К^о. — В. Г. Баранова. — С. А. Трайнина. — А. И. Фонъ Леманъ. — И. Д. Пугуніаса. И и В. Хрущева. — Д. Даніельсена. — Т. М. Михайлова. — Н. Д. Вердеревскаго. — П. и А. Дюсиметьера. — Г. А. Солодунина. — М. И. Альтухова. — Готгардъ Мартини. — Саатчи и Мангуби. — Н. Р. Абрамова. — Больмана и К^о. — А. С. Баташева. — Техническое бюро. — П. В. Матвѣева.

ПОРТРЕТЫ: К. А. Лешевичъ. — Е. И. Лешевичъ. — Т. Р. Михайловъ. — С. А. Тройнинъ. — И. Д. Пугуніасъ. И. И. В. И. Хрущевы. — С. Назаровъ. — Д. Даніельсенъ. — Т. М. Михайловъ. — Н. Д. Вердеревскій. — П. А. Дюсиметьеръ. — Г. А. Солодунинъ. — Д. Б. Мангуби. — Н. Р. Абрамовъ. — А. С. Баташевъ.



ИЛЛЮСТРИРОВАННОЕ ОПИСАНІЕ ПЕРВОЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ.

Выпуски 11-й и 12-й.

ШКОЛА КУХОННАГО ИСКУССТВА

Русскаго Общества охраненія народнаго здравія

На первой Всероссийской Гигиенической Выставкѣ.

РУССКОЕ Общество охраненія народнаго здравія, организовавшее первую всероссийскую гигиеническую выставку, имѣло на ней также и свой экспонатъ — свою школу кухоннаго искусства, въ которой во время вы-

Школа открыта въ 1888 году 22 сентября, по инициативѣ покойнаго товарища предсѣдателя общества охраненія народнаго здравія, профессора Ивана Ефимовича Андреевскаго, исключительно на средства извѣстнаго филантропа



Группа преподавателей школы и ученицъ 29-го выпуска.

ставки читались ученицамъ, слушавшимъ курсъ кухоннаго искусства, практическія и теоретическія лекціи.

5-го сентября состоялся актъ 29-го выпуска ученицъ этой школы кухоннаго искусства Русскаго Общества охраненія народнаго здравія въ павильонѣ школы на гигиенической выставкѣ. Почти весь выпускъ изъ 34-хъ ученицъ состоялъ изъ бывшихъ воспитанницъ патріотическихъ школъ, находящихся подъ Августѣйшимъ покровительствомъ Великой Княгини Екатерины Михайловны и обучающихся кулинарному искусству на счетъ Ея Высочества каждое лѣто.

Ильи Даниловича Ковригина, который кромѣ того еще пожертвовалъ тому же обществу капиталъ въ 100,000 рублей на разработку вопросовъ питанія.

Завѣдывали школою вначалѣ Д. В. Каншинъ, а потомъ профессоръ - гигиенистъ Алексѣй Петровичъ Доброславинъ, профессоръ медицинской академіи Л. П. Діанинъ и другіе. Въ настоящее время школа находится подъ общимъ наблюдениемъ товарища предсѣдателя коммиссіи питанія д-ра Ю. Д. Барѣева и въ завѣдываніи М. А. Игнатъева.

Съ самаго учрежденія школы особое вниманіе въ прак-



тических занятіяхъ по кухнѣ было обращено на усвоеніе поваренныхъ гигиеническихъ основъ приготовленія кушаній и на соблюденіе основныхъ методовъ кулинарныхъ работъ, а именно: 1) на точное взвѣшиваніе; 2) соблюденіе надлежащей температуры; 3) наблюденіе строгой опрятности и 4) опредѣленіе доброкачественности продуктовъ.

Занятія начались въ школѣ на выставкѣ 10-го іюля и закончились экзаменами 27-го и 28-го августа. Занятія въ школѣ раздѣлялись на теоретическія и практическія. По утвержденнымъ программамъ было прочитано 32 лекціи а именно: по гигиенѣ докторомъ П. Н. Булатовымъ и женщиною-врачемъ М. И. Покровскою—8 лекцій, по припасовѣднію технологомъ С. М. Гольдштейномъ—7 лекцій и технологомъ Е. Ф. Рейнботомъ—1 лекція, по физиологіи питанія докторомъ К. Н. Пурицъ—3 лекціи, по молочному хозяйству А. А. Калантаромъ—4 лекціи, по очагамъ и топливу архитекторомъ П. Ю. Майеромъ—1 лекція и по мясовѣднію магистромъ ветеринаріи М. А. Игнатьевымъ—7 лекцій. Всѣ эти лекціи сопровождались въ большинствѣ случаевъ демонстраціями то натуральныхъ объектовъ, какъ, напримѣръ, по припасовѣднію, молочному хозяйству и мясовѣднію, то искусственныхъ восковыхъ моделей, а также демонстраціями различныхъ приборовъ, діаграммъ и пр., всякій разъ заимствованныхъ изъ отдѣла питанія на выставкѣ.

Практическія занятія по изготовленію блюдъ на кухнѣ велись подъ руководствомъ 2-хъ лучшихъ въ Петербургѣ поваровъ: гг. Л. К. Астафьева и Ф. А. Зеста, которые безвозмездно взяли на себя трудъ руководить этимъ дѣломъ, ближайшее же участіе и ежедневное преподаваніе по кухнѣ было возложено на помощницу учительницы школы Пелагею Павловну Александрову.

Роль надзирательницы по общему ходу дѣла въ школѣ, закупкѣ провизіи, хожденію всякій разъ съ дежурными ученицами въ зеленую, живорыбный садокъ, мучной лабазъ и мясную лавку было возложено на учительницу школы Любовь Георгиевну Васильевскую.

Устройствомъ-же школы на выставкѣ и общимъ порядкомъ веденія всего дѣла руководили два завѣдывающихъ: докторъ Ю. Д. Карѣевъ и магистръ М. А. Игнатьевъ.

Новыхъ блюдъ поварами было показано и объяснено, съ соблюденіемъ всѣхъ техническихъ приемовъ,—101, изъ которыхъ было суповъ—31, жаркихъ—40 и сладкихъ—30.

Повторенныхъ-же блюдъ, изготовленныхъ самими ученицами, было 140, а именно: 38 суповъ, 64 жаркихъ и 38 сладкихъ, всего же было изготовлено 241 блюдо.

Отдѣльныхъ порцій было изготовлено: новыхъ, изъ суповъ—1,200, изъ жаркихъ—1,155, и сладкихъ—459, а всего 2,634 порціи. Повторенныхъ-же порцій было: суповъ—882, жаркихъ—980, сладкихъ—285, а всего—2,147. Общее-же количество порцій было изготовлено 4,781.

Ученицы обыкновенно продовольствовались обѣдами и завтраками въ школѣ. Имъ было отпущено 1,344 обѣда или—2,080 порцій. Служащимъ при школѣ было отпущено 290 обѣдовъ или 580 порцій.

Кромѣ того, на пробу ученицамъ, преподавателямъ и нѣкоторымъ изъ посѣтителей школы, интересовавшимся кули-

нарнымъ дѣломъ, а также и на экспертизу по изготовленію блюдъ было отпущено 297 блюдъ или 890 порцій.

Такъ какъ было рѣшено отпускать обѣды и публикѣ, посѣщавшей выставку, то таковыхъ было отпущено по 35 коп.—365 обѣдовъ и по 50 коп.—98 обѣдовъ, всего же 1,302 порціи.

Кромѣ вышесказанныхъ блюдъ и порцій было показано изготовленіе различныхъ родовъ тѣста, а также показано домашнее приготовленіе кваса и варка варенья изъ различныхъ ягодъ.

Какъ теоретическія, такъ и, главнымъ образомъ, практическія занятія по кухнѣ велись въ школѣ на выставкѣ, открытой для публики, посѣщавшей ее. Каждый изъ посѣтителей могъ убѣдиться воочию какъ шло приготовленіе блюдъ ученицами, какъ и что объясняли повара и чему учили въ своихъ лекціяхъ безвозмездные преподаватели школы. Наконецъ, была предоставлена возможность каждому удостовѣриться въ качествѣ и количествѣ изготовленныхъ блюдъ. Такимъ образомъ, Русское Общество охраненія народнаго здравія въ лицѣ своей школы кухоннаго искусства представило свой экспонатъ на судъ публики.

При этомъ слѣдуетъ упомянуть, еще, что коммиссія питанія, въ вѣдѣніи которой состоитъ школа, а также и педагогическій совѣтъ школы озабочены въ данное время выяснитъ путемъ опыта на практикѣ и согласить вкусовую сторону кулинарнаго дѣла съ тою нормировкою Фойта, которая лежитъ въ основѣ физиологіи питанія. Нельзя не пожелать успѣха въ полнѣйшемъ достиженіи этой цѣли этому молодому еще учрежденію на благо обществу.

Практическое преподаваніе техники кухоннаго искусства въ школѣ, а также во временномъ помѣщеніи на выставкѣ, какъ уже выше сказано, взяли на себя два специалиста: поваръ Великаго Князя Алексѣя Александровича Ф. А. Зестъ, и извѣстный кулинаръ Л. И. Астафьевъ; первый ведетъ дѣло какъ специалистъ по французской кухнѣ, а второй— по русской кухнѣ. Оба повара въ своихъ практическихъ преподаваніяхъ рецептовъ и обѣденныхъ меню не выходятъ изъ рамки принятой въ школѣ основной нормы (Фойта) средняго пищевого значенія обѣда.

Теоретическій курсъ читается по особымъ утвержденнымъ обществомъ программамъ, при чемъ въ основу чтеній каждаго предмета положены: 1) ясность и *общепонятность* изложенія; 2) *наглядность* объясненія по натуральнымъ или искусственнымъ объектамъ, по моделямъ, образцамъ, коллекціямъ, съ производствомъ при всякомъ удобномъ случаѣ опытовъ, и 3) обращеніе наибольшаго вниманія на *гигиеническую* сторону дѣла. Предметы лекцій и составъ преподавателей слѣдующіе:

Мясовѣдѣніе читаетъ магистръ ветеринарныхъ наукъ Михаилъ Александровичъ Игнатьевъ.

Гигиену — д-ръ Павелъ Николаевичъ Булатовъ и женщина-врачъ Марія Ивановна Покровская.

Физиологію питанія — д-ръ Константинъ Николаевичъ Пурицъ.

Припасовѣдѣніе — инженеръ-технологи: Сальвианъ Маврикіевичъ Гольдштейнъ и Евгеній Федоровичъ Рейнботъ.

Молоко и молочные продукты — кандидат сельского хозяйства Аветисъ Айрапетовичъ Калантаръ.

Кухонные очаги и топливо—архитекторъ Петръ Юльевичъ Майеръ.

Пріемъ ученицъ, преподаваніе и обученіе въ школѣ, помѣщающейся въ Дмитровскомъ пер., д. 14, ведутся на основаніи нижеприведенныхъ временныхъ правилъ;

1) Въ школѣ обучаются лица женскаго пола, не моложе 14 лѣтъ.

2) Элементарно-практическій курсъ продолжается 6 недѣль, въ теченіи которыхъ учащіяся обучаются приготовленію кушаній, согласно требованіямъ гигіены.

3) Обученіе продолжается отъ 10 до 3 часовъ дня ежедневно, исключая воскресеній и праздниковъ.

4) Плата за 6-ти недѣльный курсъ—20 руб., вносится впередъ.

5) Число обучающихся опредѣляется комиссіею Русскаго Общества охраненія народнаго здравія, завѣдующей школою.

6) Учащіяся подчиняются распоряженіямъ учительницы, собственноручно исполняя всякія до кухни относящіяся работы.

7) Учащіяся имѣютъ записныя книжки, въ которыхъ ведутъ подробный дневникъ своимъ занятіямъ.

8) Во время занятій онѣ должны быть въ бѣлыхъ фартукахъ и въ бѣлыхъ же головныхъ уборахъ.

9) Съ разрѣшенія завѣдующаго школою, учащіяся могутъ приносить съ собою различные припасы и готовить изъ нихъ, по указанію учительницы, особыя избранныя ими кушанья.

Инженеръ В. Г. Воеводскій, въ С.-Петербургѣ, техникъ Спб. Гор. Управы. Ассенизація скотобоенъ и городовъ.

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа Д, по каталогу № 332.

Главное назначеніе каждой благоустроенной скотобойни есть гигіеническое и санитарное.

Но къ сожалѣнію въ большинствѣ случаевъ, въ особенности у насъ въ Россіи, все вниманіе при вновь даже устроенныхъ и устраиваемыхъ скотобойняхъ, взаимно старыхъ, главнымъ образомъ обращено только на это второстепенное назначеніе съ полнымъ почти игнорированіемъ санитарныхъ задачъ. Кромѣ того ни современною гигіеною, ни законодательствомъ не выработано и не издано еще нѣкакой, хотя въ общихъ чертахъ, обязательной программы для постройки общественныхъ скотобоенъ, а существуютъ лишь нѣкоторыя устарѣлыя правила, такъ что каждый мѣстный техникъ, на судьбу котораго выпало исполненіе этого дѣла, устраиваетъ его по своему усмотрѣнію и требованію своего заказчика. Между тѣмъ вопросъ этотъ не общестроительный, а чисто спеціальный, какъ каждое заводское устройство, не только вслѣдствіе своей сложности и особенности, но еще и по своей новизнѣ. Оно касается не только городского хозяйства, но хозяйства всей мѣстности и страны, а потому является вопросомъ общегосударственнымъ, для чего и правительствомъ въ послѣднее время попеченіе и самое устройство скотобоенъ возложено

10) По окончаніи шестинедѣльнаго курса желающія получить установленное Русскимъ Обществомъ охраненія народнаго здравія свидѣтельство, подвергаются испытанію въ пріобрѣтенныхъ ими познаніяхъ. Свидѣтельства выдаются только окончившимъ курсъ съ успѣхомъ и исполнившимъ всѣ установленныя требованія.

11) Учащіяся могутъ получать въ столовой школы обѣды изъ трехъ блюдъ за 30 коп., отъ 2 до 4 часовъ дня, — или, съ разрѣшенія завѣдующаго школою, готовить себѣ обѣды или завтраки изъ своихъ припасовъ; кофе же и чай онѣ могутъ варить за свой счетъ во время указываемое учительницею.

12) Учащіяся должны участвовать въ устройствѣ выставокъ кушаній, которыя могутъ быть устраиваемы въ школѣ.

13) Учащіяся могутъ брать для чтенія книги изъ библиотeki школы на домъ, внося за каждую книгу залогъ, соотвѣтственно ея стоимости.

14) Лица, желающія присутствовать при обученіи въ теченіи одного или нѣсколькихъ уроковъ, допускаются въ школу, съ особаго на каждый разъ разрѣшенія завѣдующаго, и съ платою 50 коп. ежедневно.

15) Комиссія, завѣдующая школою, заботится о пріисканіи мѣстъ для успѣшно окончившихъ курсъ.

Въ виду несомнѣнной важности и пользы, уже принесенной школой кухоннаго искусства Русскаго Общества охраненія народнаго здравія, остается лишь еще разъ пожелать этому молодому учрежденію успѣха въ достиженіи намѣченной цѣли.

исключительно на органы мѣстнаго Общественнаго Управленія.

Бойня для cadaго города или даже окрестности должна быть центральной и должна быть вблизи и въ связи со всѣми прочими учрежденіями, относящимися къ убойному скоту, какъ то для подвозки его, содержанія и торга, должныхъ быть сконцентрированными чѣмъ достигается сосредоточеніе всего дѣла. Такимъ образомъ все это потребное устройство состоитъ изъ слѣдующихъ 4-хъ главныхъ отдѣленій, а для большихъ центровъ даже изъ 4-хъ особыхъ дворовъ:

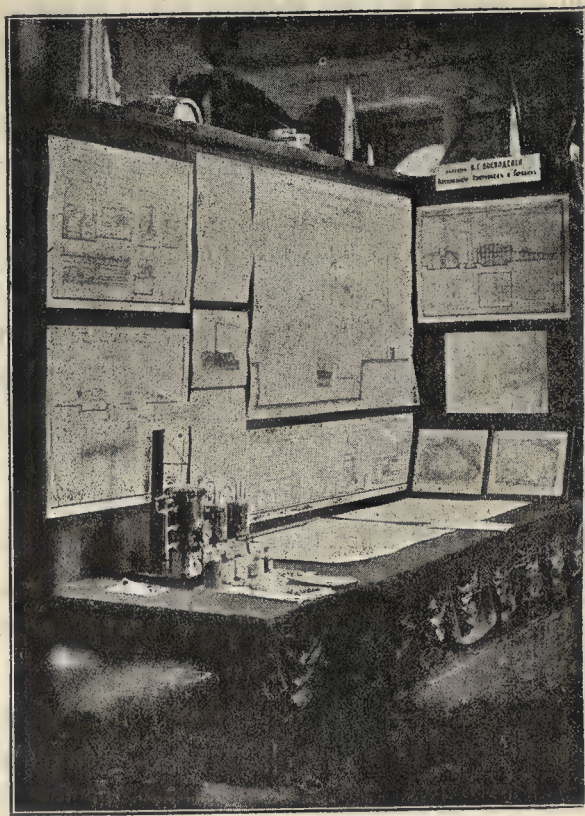
1) Выгрузной желѣзнодорожной платформы для подвоза маго скота.

2) Скотозагоннаго двора для временнаго содержанія скота.

3) Площадки для продажи скота.

4) Самой бойни для убоя, осмотра убитаго скота и прочихъ работъ, необходимыхъ для санитарнаго содержанія всѣхъ этихъ учреждений.

Главные приспособленія для удаленія всѣхъ твердыхъ и густыхъ нечистотъ въ скотобойняхъ состоятъ изъ двухъ частей: сжиганія и обработки, слѣдовательно изъ соотвѣствующихъ печей и утилизаціонныхъ аппаратовъ. Главное условіе этихъ приспособленій должно состоять въ полномъ удовлетвореніи санитарныхъ условій, включая и устраненіе всякаго зловонія и дыма, а затѣмъ экономическихъ условій т. е. сбереженія въ топливѣ и возможно полной утилизаціи



Витрина В. Г. Воеводскаго.

поступающихъ продуктовъ, для чего инженеромъ В. Г. Воеводскимъ, послѣ многолѣтнихъ опытовъ, изобрѣтены и примѣнены слѣдующія 2 главныя устройства:

1) *Особая газовая регенеративная печь* для полного сжиганія, безъ дыма, разныхъ нечистотъ, съ утилизаціей получаемой теплоты отъ этого горѣнія, для отопленія пароваго котла, сушильниковъ и проч. Въ печи этой предполагается на бойнѣ сжигать твердыя нечистоты первой категоріи; при чемъ нѣкоторыя изъ нихъ, какъ содержимое желудковъ и осадки изъ осадочныхъ колодезевъ по предварительномъ хотя незначительномъ отжатіи, остальные же, какъ отброски корма, навозъ и проч.—непосредственно. Кромѣ утилизаціи этихъ предметовъ, какъ топлива, получаемая зола можетъ идти на удобреніе полей.

2) *Стерилизаціонно-утилизационный аппаратъ „дела-Кроа и Воеводскаго“* для полного обезвреживанія и утилизаціи второй категоріи твердыхъ остатковъ, т. е. всѣхъ мясныхъ отбросовъ и всякаго рода отбросовъ животнаго происхожденія, включая и трупы животныхъ, зараженныхъ инфекціонными болѣзнями, съ помощью пара, получаемого отъ котла, отапливаемого остальными нечистотами въ вышеупомянутой регенеративной печи.

Переработка продуктовъ въ этомъ аппаратѣ состоитъ въ ихъ обезвреживаніи паромъ при надлежащемъ давленіи, въ полномъ извлеченіи жира и добываніи порошкообразнаго сухаго туфа, богатаго фосфорными солями и азотомъ. Продуктъ этотъ составляетъ чрезвычайно сильное удобреніе и можетъ служить, какъ мясная мука, для корма домашнимъ животнымъ. Добытый жиръ, нынѣ напрасно пропадающій, можетъ поступать какъ матеріалъ для разныхъ фабричныхъ производствъ: мыла, свѣчей, смазочнаго масла и т. п. Ап-

паратъ этотъ можетъ служить также для обработки костей и крови, получаемыхъ отъ убоя заразныхъ быковъ, а также для вытапливанія сала.

Въ большихъ городахъ утилизацію труповъ палыхъ животныхъ слѣдуетъ устраивать особо отъ скотобоенъ, присоединивъ къ тому вмѣстѣ и уничтоженіе всѣхъ прочихъ городскихъ нечистотъ; словомъ долженъ существовать особый утилизаціонный заводъ для удаленія и обработки всѣхъ вообще городскихъ отбросовъ. Для этого завода и должны служить газовая регенеративная сожигательная печь и стерилизаціонно-утилизационный аппаратъ. Здѣсь обязательно тоже долженъ помѣщаться ветеринарный анатомическій залъ, для вскрытія и изслѣдованія палыхъ животныхъ. Въ городахъ, которые доставляютъ значительно количество нечистотъ, подлежащихъ уничтоженію, получаемую лишнюю теплоту можно примѣнять для электрическаго освѣщенія и таянія снѣга.

В. Г. Воеводскій на первой всероссійской гигиенической выставкѣ экспонировалъ:

1) Брошюры: «Уничтоженіе путемъ утилизаціи отбросовъ и нечистотъ со скотобоенъ» и «Рациональное устройство скотобоенъ вообще».

2) Модель стерилизаціонно-утилизационнаго аппарата (Kaffeldesinfector), собств. привилегіи, для уничтоженія, путемъ обработки, палыхъ и заразныхъ животныхъ.

3) Чертежи и проекты существующихъ и вновь устраиваемыхъ на Спб. гор. скотобойнѣ регенеративныхъ сожигательныхъ печей и стерилизаціонно-утилизационныхъ аппаратовъ для удаленія нечистотъ и отбросовъ отъ убойнаго скота.

4) Чертежъ вновь устроенной регенеративной печи для сжиганія безъ дыма всѣхъ городскихъ нечистотъ въ г. Баку, съ примѣненіемъ мазута для растопки печей.

5) Тоже—регенеративной печи для сжиганія при отсутствіи дыма, навоза (въ количествѣ 1,000,000 пуд. въ годъ) на бычьеи платформѣ Николаевской жел. дороги въ Петербургѣ (съ примѣненіемъ каменнаго угля для топлива) и особаго приспособленія съ цѣпнымъ проводомъ для подвозки и нагрузки навоза.

6) Планъ утилизаціоннаго завода при строящихся скотобойняхъ въ г. Царскомъ Селѣ, для удаленія всѣхъ отбросовъ отъ убойнаго скота и труповъ палыхъ животныхъ со всего города, путемъ обезвреживанія и обработки.

7) Проектъ Спб. гор. утилизаціоннаго завода съ ветеринарно-анатомическимъ заломъ, для удаленія путемъ обезвреживанія и обработки заразныхъ палыхъ животныхъ со всей столицы и прочихъ городскихъ нечистотъ и отбросовъ животнаго происхожденія.

В. Г. Воеводскій, являясь специалистомъ по устройству скотобоенъ, заводовъ для обработки заразныхъ и палыхъ животныхъ и по устройству печей для сжиганія безъ дыма различныхъ нечистотъ, принимаетъ работы: по составленію проектовъ скотобоенъ вообще и заводовъ для удаленія заразныхъ палыхъ животныхъ, путемъ обезвреживанія и утилизаціи, и, по желанію, исполняетъ таковыя на мѣстѣ, а также принимаетъ и одни только заказы: на устройство привилегированныхъ регенеративныхъ печей собственной системы, для

бездымнаго сжиганія отбросовъ на скотобойняхъ и всѣхъ прочихъ городскихъ нечистотъ, включая человѣческіе экскременты; заготовленіе и доставку собственной привилегіи стерилизаціонно-утилизационнаго аппарата (Kafilledesinfector) для обработки мясныхъ отбросовъ, больныхъ и палыхъ животныхъ. Работы г. Воеводскаго были экспонированы въ строительномъ отдѣлѣ, а за подробностями обращаться: С.-Петербургъ, городская скотобойня, кв. инженера В. Г. Воеводскаго.

«Кулинаръ» фабрика консервовъ въ С.-Петербургѣ. Мясные и растительные консервы. Хлѣбъ кровяной и альбуминный.

Секція III, отдѣлъ 6-й, группа 7-я, по каталогу № 173.

Консервы несомнѣнно имѣютъ въ настоящее время чрезвычайно важное значеніе въ дѣлѣ снабженія питательными веществами въ особенности во время военнаго времени.

Приготовленіе консервовъ, достигшее такого совершенства на западѣ Европы, гдѣ фабрикаціей ихъ занимаются цѣлые округа, привилось въ Россіи сравнительно съ недавняго еще времени. Но если всевозможные рыбные консервы давно уже сдѣлались популярными и коробки съ сардинами или иными консервированными рыбами можно теперь получить во всякой бакалейной торговлѣ, то мясные консервы, могущіе вполне замѣнить свѣжее мясное блюдо, представляютъ собою лишь продуктъ позднѣйшаго времени, благодаря усовершенствованному способу производства. Такіе консервы несомнѣнно имѣютъ также куда большее значеніе, такъ какъ, разрѣшивъ задачу сохраненія приготовленнаго мяса, разрѣшается вопросъ первостепенной важности—снабжения постоянно свѣжимъ и, что еще важнѣе, удобоперевозимымъ провіантомъ войскъ.

Недавно основанная въ Петербургѣ консервная фабрика подъ фирмою «Кулинаръ», во главѣ которой стали люди, основательно изучившіе консервное производство, знатоки своего дѣла, задалась именно этою цѣлью—выработать типъ консервовъ, могущихъ служить для продовольствія войскъ. Занимая мало мѣста, они легко и удобно перевозятся и всегда даютъ свѣжую, вкусную и здоровую пищу, на приготовленіе которой къ тому же нужно очень незначительное время.

Консервы этой фабрики уже обратили на себя вниманіе компетентныхъ лицъ, а по приказу Главнокомандующаго войсками гвардіи и Петербургскаго военнаго округа, Е. И. В. Великаго Князя Владиміра Александровича, они для опыта приняты были во время лагернаго сбора и маневровъ, давъ самые лучшіе результаты.

Въ витринѣ фабрики «Кулинаръ», помѣщавшейся въ концѣ манежа, по лѣвую сторону, въ отдѣлѣ пищевыхъ продуктовъ заготовленныхъ въ прокъ, выставлены были образцы всевозможныхъ консервовъ, изготовляемыхъ этой фабрикой.

Здѣсь, на ряду съ консервированнымъ молокомъ, сметаной, капустой, грибами и гречневой кашей были мясные консервы: бефъ-брезе, бефъ-а-ла-модъ, филе и телячьи котлеты. Не ограничиваясь изготовленіемъ консервовъ изъ мясныхъ блюдъ, фабрика выпустила также въ консервахъ



Витрина фабрики «Кулинаръ».

разные соусы и жидкія блюда: фляки, соусъ мадеръ, поттофе, кислая щи, борщъ, говяжій фаршъ, консоме, голубцы и проч. Тутъ же экспонировался приготовляемый фабрикой альбуминный и кровяной хлѣбъ и альбуминная лапша. Фабрика находится въ Петербургѣ, Забалканскій пр., 80.

В. Е. Петровъ. Ректификаціонный, ликерный и водочный заводъ въ Петербургѣ. Спиртъ 95%, очищенное и столовое вино, англійская горькая и бѣлая малороссійская запеканка, кюммель и кievскія наливки.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 197.

Ректификаціонный ликерный и водочный заводъ В. Е. Петрова, основанный въ 1862 году, открылъ свои дѣйствія съ 1 Января 1863 года.

Главное производство завода заключается въ ректификаціи спирта, выдѣлкѣ вина, водокъ и ликеровъ.

Заводъ имѣетъ всѣ новѣйшіе усовершенствованные аппараты для ректификаціи спирта: а) системы Савалля въ 1630 ведеръ, б) системы Вернике въ 4400 ведеръ, в) бельгійскую колонну въ 420 ведеръ, г) 17 резервуаровъ и д) 80 очистительныхъ цилиндровъ—при четырехъ паровыхъ котлахъ въ 30, 60, 75 и 75 силъ. Ежедневно ректифицируется хлѣбнаго вина до 3500 ведеръ.

Для выдѣлки ликеровъ и водокъ имѣются 4 перегонныхъ куба.



Витрина В. Е. Петрова.

На заводѣ работаетъ ежедневно 228 мужчинъ и 92 женщины.

Всего въ годъ заводъ продаетъ ректифицированнаго спирта, вина, ликеровъ и водокъ до 650.000 ведеръ.

На первой всероссійской гигиенической выставкѣ, въ отдѣлѣ питанія, въ изящной витринѣ въ русскомъ стилѣ, эффектно декорированной русскими вышивками, фирма экспонировала столовые вина, водки, наливки и ликеры разныхъ наименованій, приготовленные изъ высшаго, абсолютно химическо-чистаго спирта.

А. Кальбъ и К^о, въ С.-Петербургѣ. Коллекція горшковъ и банокъ разнаго размѣра изъ кассельской глины.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 7-я, по каталогу № 235.

Существующая уже десятки лѣтъ въ Петербургѣ фирма **А. Кальбъ и К^о** на первой всероссійской гигиенической выставкѣ экспонируетъ нассаускія керамиковыя издѣлія (глиняную посуду) съ глазурью поваренной соли, производства завода въ Гренцгаузенѣ. Матеріалъ, а также глазурь, изъ которыхъ издѣлія эти изготовляются, не имѣютъ себѣ равныхъ по доброкачеству и представляютъ кромѣ того, въ гигиеническомъ отношеніи огромныя преимущества предъ всѣми другими употребляемыми матеріалами. Значительная плотность массы (схожей съ фарфоровою массою) обусловливаетъ весьма большую прочность изготовляемыхъ изъ нея издѣлій, противодействующую всякимъ вліяніямъ извнѣ, ударамъ, а также полную непроницаемость ея для жидкостей. Глазурь получается изъ чистой поваренной соли, почему она совершенно безвредна въ санитарномъ отношеніи и весьма прочна, не подвергаясь дѣйствію никакихъ кислотъ,

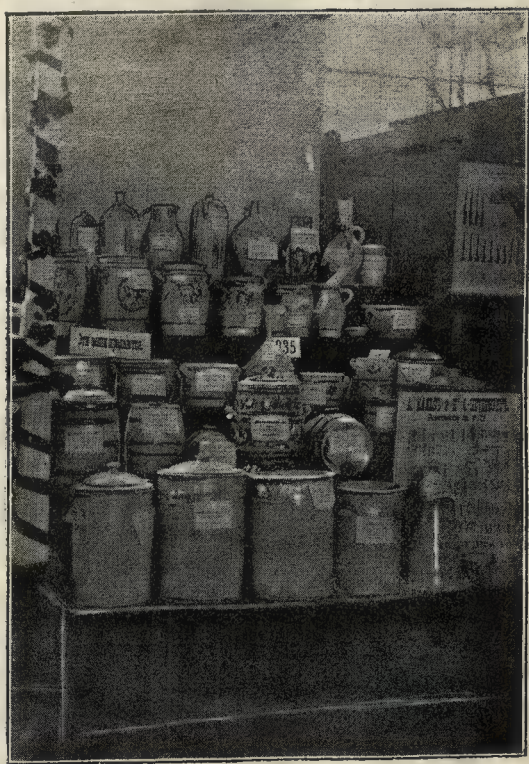
въ отличіе отъ всякаго рода другихъ издѣлій съ свинцовой или какой-либо другой металлической глазурью. Вслѣдствіе ея высокой доброкачественности, посуду эту можно рекомендовать особенно для употребленія, въ домашнемъ хозяйствѣ и для кухни; для фруктоваго варенья и маринованныхъ фруктовъ, для овощей, капусты, бобовъ, молока, масла и т. д.; затѣмъ для вина, пива и спиртныхъ напитковъ вообще а также для госпиталей, больницъ, лабораторій и водопроводовъ такъ какъ никакая другая посуда не можетъ сравниться по цѣлесообразности своей съ этою.

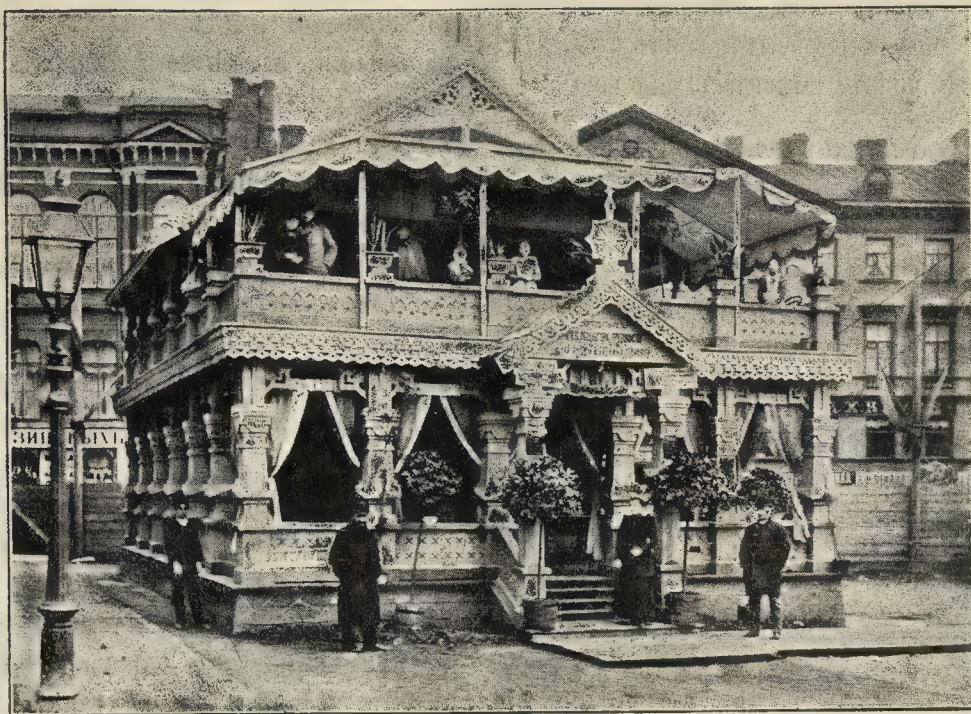
Въ санитарномъ отношеніи посуда эта не имѣетъ до сихъ поръ себѣ равной. По своей дешевой цѣнѣ, особенно при болѣе значительныхъ закупкахъ, она доступна рѣшительно всякому хозяйству.

Если же принять во вниманіе ея кислотоупорность а также замѣчательную плотность ея стѣнокъ, то посуда эта явится неоцѣнимой для химическихъ работъ и всевозможныхъ промышленныхъ производствъ. Нельзя приэтомъ еще не указать на то обстоятельство, что экспонированныя издѣлія керамиковаго производства долго сохраняютъ въ себѣ извѣстную температуру и поэтому являются незамѣнимыми для охлажденія воды, вина и молока, въ особенности въ лѣтнія жары.

Въ витринѣ экспонента въ концѣ манежа по лѣвую сторону была выставлена всевозможная посуда какъ для домашнего обихода, такъ и для химическихъ лабораторій, а также водопроводныя трубы и цилиндры.

Контора находится въ С.-Петербургѣ, по Вознесенскому пр., д. № 22. При ней складъ матеріаловъ для стекляннаго, хрустальнаго, фарфороваго и фаянсоваго производствъ, сухихъ красокъ, кирпича и огнеупornaго англ. цемента: Портландъ, 3-хъ короннаго и Рамонскаго, марка «Медвѣдь».

Витрина А. Кальбъ и К^о.



Павильонъ Общества трезвости, сооруженный фирмой „Петра Боткина Сыновья“.

Петра Боткина Сыновья, въ С.-Петербургѣ и Москвѣ. Чай. Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 222.

Торговый домъ, „Петра Боткина Сыновья“ существуетъ съ начала нынѣшняго столѣтія. Основатель—покойный ихъ отецъ Петръ Кононовичъ Боткинъ велъ мѣновую торговлю съ Китаемъ въ Бяхтѣ, а за смертію его въ 1853 году учредилась фирма въ Москвѣ „Петра Боткина сыновья“. Въ Петербургѣ открыта торговля тридцать лѣтъ тому назадъ, сперва только оптовая, но вслѣдствіи постоянного спроса развѣшаннаго чая, въ 1891 году открыта въ Москвѣ и въ С.-Петербургѣ на Невскомъ проспектѣ розничная продажа чая. Фирма имѣетъ въ Китаѣ и Бяхтѣ своихъ представителей и чай получаетъ непосредственно изъ первыхъ рукъ. По отношеніи уплаты пошлинъ эта одна изъ самыхъ крупныхъ фирмъ; въ продолженіи года приходится уплачивать около полутора милліона рублей пошлины золотою валютою.

Фирмою внѣ манежа на первой всероссійской гигиенической выставкѣ построенъ изящный двухъ этажный павильонъ въ русскомъ стилѣ, гдѣ помѣстилась чайная общества трезвости. Въ ней продавался въ сухомъ и заваренномъ видѣ чай исключительно этой фирмы.

Высочайшее утвержденное товарищество Новокалинкинскаго ликернаго и водочнаго завода К. Ланге и К^о въ С.-Петербургѣ. Двойныя горькія и сладкія водки, обыкновенныя и кіевскія наливки, настойки, водки, бальзамы, ромъ, коньякъ, ликеры и проч. Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-я, по каталогу № 191.

Въ отдѣлѣ «Питанія» на первой всероссійской гигиенической выставкѣ, рядомъ съ павильономъ торговаго дома «Цзинь-Лунъ», помѣстилась весьма изящная рѣзнаго дуба витрина въ русскомъ стилѣ. Въ ней выставлены издѣлія Новокалинкинскаго ликернаго и водочнаго завода Высочайше утвержденного товарищества К. Ланге и К^о.

Желая дать посѣтителѣмъ выставки самую наглядную картину главнымъ образомъ ликернаго и водочнаго дѣла, товарищество въ цѣломъ рядѣ стеклянныхъ банокъ экспонировало сначала четыре сорта дистиллированного аппаратомъ Савалля спирта въ 97, 95, 90 и 86 градусовъ, употребляемаго въ этомъ дѣла, затѣмъ погонъ, сырой картофельный спиртъ, 40% вино, очищенное холоднымъ способомъ черезъ угольные и песочные фильтры, древесный уголь до и послѣ фильтраціи вина и, наконецъ, сивушное масло, отдѣленное посредствомъ очистительнаго аппарата Савалля. Показавъ, такимъ образомъ, продукты, идущіе для приготовления водокъ и ликеровъ въ сыромъ и очищенномъ видѣ, товарищество демонстрировало производство водокъ, наливокъ и ликеровъ, посредствомъ настоя овощей, ягодъ, корней, травъ и проч., въ прекрасно очищенномъ спиртѣ. Въ витринѣ товарищества каждый посѣтитель могъ увидѣть настои на рябинѣ, моршкѣ, малинѣ, клубникѣ, апельсиновой, померанцевой и лимонной коркѣ, чаѣ, кофе, сливахъ, абрикосахъ, ванили; ананасахъ, перцовыхъ стручьяхъ, корицѣ, березовыхъ почкахъ, гвоздикѣ, хинной коркѣ, имбирѣ, полыни, листьяхъ черной смородины, зубровой и августиновой травѣ, а также на бальзамическихъ травахъ.

Всѣ эти настои употребляются безъ сахара для приготовления водокъ или неподслащенныхъ наливокъ и съ прибавленіемъ сахара—для приготовления ликеровъ и наливокъ. Вся эта выставка самымъ краснорѣчивымъ образомъ подтвердила, что товарищество для своихъ издѣлій употребляетъ прекрасно очищенный отъ сивушнаго масла спиртъ и плодовые настои, избѣгая эссенцій, добытыхъ химическимъ путемъ. Здѣсь же были экспонированы въ красивыхъ и весьма разнообразныхъ графинахъ и бутылкахъ издѣлія завода, начиная отъ обыкновеннаго вина и кончая ликерами, нисколько не уступающими заграничнымъ.

А. Х. Пружанскій. Дезинфекціонные аппараты, согрѣватели для воды, ванны, модели паровыхъ ваннъ, умывальные столы, смывной кранъ, смѣситель для воды.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 292.



А. Х. Пружанскій.

Послѣ появленія холеры весной прошлаго года по всюду осуществлялся цѣлый рядъ санитарныхъ мѣропріятій въ предупрежденіе ея появленія. При этомъ возникалъ также и вопросъ о дезинфекціи вещей, бывшихъ въ соприкосновеніи съ холерными больными. Въ настоящее время, согласно научнымъ даннымъ, извѣстно что для этой цѣли самымъ дѣйствительнымъ обеззараживающимъ средствомъ служить

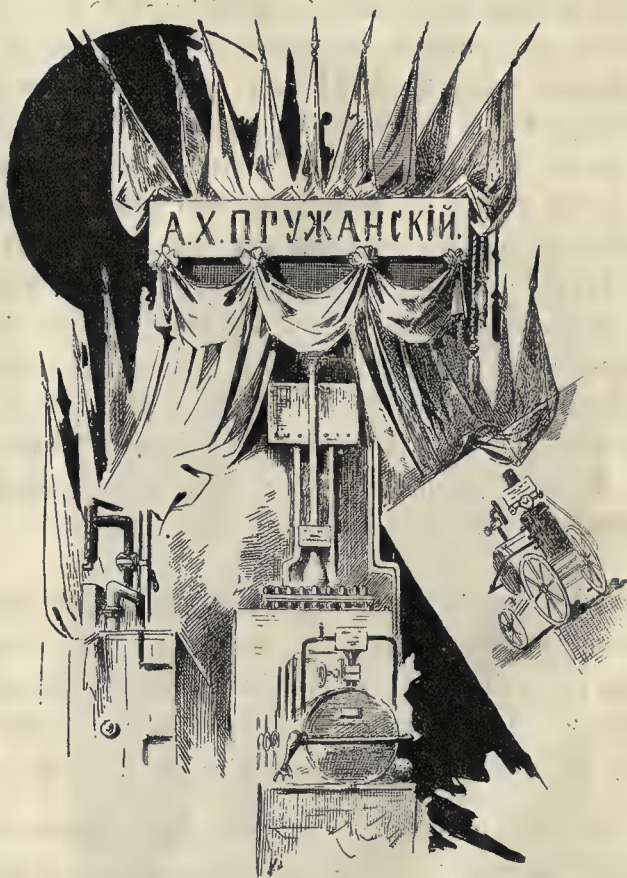
водяной паръ температуры въ 100° и выше. Паровой аппаратъ для дезинфекціи вещей и перевязочныхъ матеріаловъ системы А. Х. Пружанскаго, который былъ выставленъ имъ въ отдѣлѣ дезинфекціи на гигиенической выставкѣ состоитъ изъ трехъ частей: аппарата, вагончика и прибора для фильтраціи и прокаливанія воздуха, поступающаго въ аппаратъ при высушиваніи вещей. Онъ представляетъ собою одинъ изъ самыхъ удобныхъ и совершенныхъ типовъ такого рода изобрѣтеній, отличающаго прежде всего тѣмъ, что дверцы, находящіяся на обоихъ концахъ цилиндра, составляющаго аппаратъ, затворяются не при помощи винтовъ, а специальнымъ изобрѣтеннымъ А. Х. Пружанскимъ затворомъ, состоящимъ изъ стального винта съ движущейся муфтой съ ручкой, желѣзныхъ тягъ и такихъ же рычаговъ. Благодаря этому затвору закрытіе и открытіе дверей совершается очень быстро легко и равномерно, причемъ вслѣдствіе отсутствія на окружности аппарата болтовъ и винтовъ, она не выгибается и не дѣлается волнистой, тогда какъ при другомъ способѣ затвора, напр. винтами такого результата достигнуть нельзя.

Процессъ дезинфекціи въ аппаратѣ распадается на двѣ части: собственно дезинфекцію, и сушеніе. Дезинфекція продолжается до тѣхъ поръ пока температура не достигнетъ требуемой для полного обеззараженія предметовъ нормы, причемъ при помощи регулятора дезинфекція можетъ быть произведена двоякимъ способомъ: текучимъ паромъ, сгущеннымъ подъ желаемымъ давленіемъ или же текуче—сгущеннымъ и переменнымъ паромъ, послѣ чего производится уже сушеніе.

При этомъ наружный воздухъ, прежде чѣмъ проникнуть въ крайній аппаратъ для сушенія, проходитъ черезъ изобрѣтенный г. Пружанскимъ и впервые примѣняемый при дезинфекціонныхъ аппаратахъ приборъ для фильтраціи и прокаливанія воздуха. Воздухъ, проходя чрезъ этотъ аппаратъ, фильтруется и обеззараживается накалиемъ его до 100° .

Величина аппаратовъ г. Пружанскаго различна, смотря по надобности, отъ самыхъ малыхъ до самыхъ большихъ размѣровъ. Кромѣ того аппараты могутъ быть также и деревянные для дѣйствія текучимъ паромъ съ небольшимъ давленіемъ до 3 фунтовъ. Въ виду этого цѣна аппаратовъ зависитъ отъ размѣровъ и матеріала изъ котораго они сдѣланы. Тутъ же выставленъ г. Пружанскимъ такой же передвижной аппаратъ съ паровымъ котломъ и всеми необходимыми принадлежностями, помѣщающійся на колесной платформѣ, чрезвычайно удобный для санитарныхъ врачей, такъ какъ при появленіи заразной болѣзни въ какомъ либо домѣ, его тотчасъ же можно туда направить безъ всякаго затрудненія.

Кромѣ дезинфекціоннаго аппарата г. Пружанскимъ былъ выставленъ еще: умывальникъ съ приспособленіемъ для теплой и холодной воды, могущей быть регулированной по термометру благодаря крану и смѣсителю. Такое же приспособленіе примѣнимо и къ ваннѣ съ прибавленіемъ еще того, что горячая вода поступаетъ уже смѣшанная съ холодной, желаемой температуры. Тутъ же были выставлены паровыя ванны для больныхъ, причемъ г. Пружанскимъ впервые устроены таковыя для пользованія ими въ лежачемъ положеніи; ванны эти введенны уже въ Александровской больницѣ въ память 19 февраля и въ казармахъ Финляндскаго полка. Наконецъ былъ выставленъ изобрѣтенный г. Пружанскимъ согрѣватель для воды новой совершенно конструкціи. Онъ даетъ горячую воду отъ 120 ведеръ въ часъ и больше, и, смотря по величинѣ, бла-



Витрина А. Х. Пружанскаго.

годаря особому устройству цилиндра, служащего для согревания воды, что, кроме того, позволяет еще пускать воду въ нѣсколько мѣстъ одновременно. Такіе согреватели состоятъ въ больницахъ Александровской для черноработчихъ, св. Маріи Магдалины и Петровской.

Э. Ф. Вюсть, въ С.-Петербургѣ. Кишечное производство.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 5-я, по каталогу № 177.



Э. Ф. Вюсть.

Кишки, получающіяся отъ домашнихъ животныхъ на нашихъ болѣе или менѣе благоустроенныхъ скотобойняхъ, собираются послѣ убоя животныхъ, переносятся въ особо устроенныя для сего спеціальныя камеры и обрабатываются.

Послѣ обработки кишки эти имѣютъ разнородный сбытъ. Часть ихъ идетъ на струны и животную лигатуру (нити животного происхождения, употребляемая въ хирургіи для зашиванія

ранъ и кровяныхъ сосудовъ при производствѣ внутреннихъ операций) и часть для колбасныхъ заведеній.

Самымъ крупнымъ и выдающимся пунктомъ кишечнаго производства въ Имперіи является С.-Петербургъ.

Здѣсь на городской скотобойнѣ занимаются кишечнымъ производствомъ три фирмы. Изъ нихъ самой крупной фирмой, существующей уже около 28 лѣтъ, считается, фирма Э. Ф. Вюста К° (П. П. Паульсенъ). Изъ всего количества ежегодно убиваемого на С.-Петербургской бойнѣ разнаго скота означенная фирма обрабатываетъ кишки отъ 130,000 головъ крупнаго рогатаго скота, отъ 8 тысячъ телятъ, отъ 60—75 тысячъ барановъ и отъ 25 тысячъ свиней. При этомъ изъ означенныхъ количествъ кишекъ идетъ за границу: 120,000 кишекъ бычачьихъ, все количество телячьихъ и бараньихъ кишекъ и нѣкоторая часть свиныхъ кишекъ; остальные количества всѣхъ сортовъ кишекъ остаются въ С.-Петербургѣ и расходятся среди мѣстныхъ колбасныхъ заведеній. Бараньи кишки готовятся въ среднемъ въ количествѣ 300 пуд. (по 200—250 кишекъ въ каждомъ пудѣ) и продаются на всѣхъ.

Цѣны на эти продукты часто мѣняются и бываютъ то значительно выше, то немного ниже, что весьма много зависитъ отъ качества и чистоты товара. Фирма Э. Ф. Вюста и К° (П. П. Паульсенъ) отправляетъ товаръ въ слѣдующіе города западной Европы: въ Штетинъ (онъ служитъ главнымъ образомъ транзитнымъ пунктомъ), Гамбургъ, Берлинъ, Бреславль, Дрезденъ, Лейпцигъ, Кельнъ, Мангеймъ и Гельбрунненъ; во Францію черезъ г. Марсель, и въ Испанію черезъ извѣстную гамбургскую фирму Р. Schaub. Въ Испанію отправляются только телячьи кишки, которыя, по увѣреніямъ однихъ, идутъ тамъ для колбасъ, а по увѣреніямъ другихъ, — для какихъ-то другихъ цѣлей. Кроме того Э. Ф. Вюсть отправляетъ

кишки въ Голландію и Италію, а также въ Финляндію и во внутрь Имперіи.

Кишечное заведеніе Э. Ф. Вюста и К°, находящееся главнымъ образомъ противъ с.-петербургской скотобойни по Забалканскому просп., д. № 88, скучаетъ кишки и изъ другихъ мѣстъ Россіи, какъ напр. изъ Козлова, Тамбова, Самары, Саратова и Ташкента.

Въ началѣ семидесятыхъ годовъ производство это возникло по инициативѣ Эдмунда Францовича Вюста на старой скотобойнѣ на Гутуевскомъ островѣ, а затѣмъ уже, съ 1882 года, съ постройкою новой скотобойни на Забалканскомъ проспектѣ, г. Вюсть перевелъ и свое кишечное заведеніе туда же. Въ настоящее время надъ этимъ производствомъ у г. Вюста работаетъ 80 человѣкъ. Товаръ его уже неоднократно получалъ награды на заграничныхъ выставкахъ и служить не только для всѣхъ колбасныхъ производствъ на всемъ земномъ шарѣ необходимымъ предметомъ, но и является также пищевымъ продуктомъ.

На первой всероссійской гигиенической выставкѣ г. Вюсть въ отдѣлѣ питанія экспонировалъ кишки въ очищенномъ видѣ и въ соленомъ разсолѣ, а также и въ сухомъ видѣ. Здѣсь же выставлены были струны и другіе предметы, вырабатываемые изъ кишекъ.

С. Т. Нейштубе, ветеринарный врачъ въ С.-Петербургѣ.

Кормовыя мясныя и мясокостныя лепешки и брошюры.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 5-я, по каталогу № 178.

Ветеринарнымъ врачомъ при министерствѣ государственныхъ имуществъ С. Т. Нейштубе были выставлены въ отдѣлѣ консервовъ кормовыя мясныя и мясокостныя лепешки для кормленія лошадей, крупнаго рогатаго скота, овецъ, свиней, собакъ и домашнихъ птицъ. Лепешки эти содержатъ, кромѣ разныхъ питательныхъ сортовъ хлѣбной муки, еще отъ 40 до 45% сухого мясного или мясокостнаго порошка, и составляютъ



С. Т. Нейштубе.

поэтому безспорно весьма концентрированный питательный и укрѣпляющій кормъ для всѣхъ домашнихъ животныхъ и птицъ. У лошадей, какъ и у всѣхъ другихъ животныхъ, подкармливаніе мясными лепешками значительно удешевляетъ содержаніе ихъ и вызываетъ, у нихъ большую энергію къ работѣ. Кроме того, онѣ еще имѣютъ то важное значеніе, что ихъ можно задавать во всякое время, даже въ поту, такъ какъ онѣ занимаютъ небольшой объемъ, очень питательны и легко усваиваются.

Въ минувшемъ голодномъ году С. Т. Нейштубе предложилъ премѣнить лепешки также для питанія жителей пострадавшихъ отъ неурожая мѣстностей. Для этого, по его мнѣнію, слѣдовало примѣнить аппаратъ де-ла-Кроа для утилизации палыхъ животныхъ, причемъ вмѣсто палыхъ жи-

вотныхъ онъ предложилъ бить скотъ, остававшійся безъ кормовъ, и полученный изъ тушъ порошокъ примѣшивать къ лепешкамъ, которыя могли такимъ образомъ стать долго сохраняющимся питаніемъ для голодающаго населенія и для оставагося скота. Кромѣ того, по его рецепту приготовляются и рыбныя лепешки. Лепешки С. Т. Нейштубе пользуются большимъ сбытомъ какъ въ Россіи, такъ и за границей. Тутъ же выставленный очень оригинальный способъ г. Нейштубе сохранять яйца, которыя онъ для этого кладетъ въ гречневую шелуху, которая при перевозкѣ замѣняется овсомъ. Способъ этотъ имѣетъ двоякую выгоду: по доставкѣ на мѣсто продаются какъ яйца, такъ и ихъ упаковка—овесъ. Наконецъ, часть витрины г. Нейштубе занята его сочиненіями.

Здѣсь выставлены слѣдующія сочиненія С. Т. Нейштубе: „Домашняя птица и дичь, какъ животная питательная пища для человѣка“; „Утилизациа труповъ палыхъ животныхъ, отбросовъ боенъ и всякихъ животныхъ продуктовъ“; „Животные продукты и отбросы, какъ кормые суррогаты для скота“; „Практическое свиноводство“; „Значеніе птицеводства какъ важной и выгодной отрасли сельскаго хозяйства“; „Куриное яйцо и значеніе его въ экономическо-промышленномъ отношеніи“; „Практическое руководство для производства кастраціи свиней“; „Кишечное производство, обработка и приготовленіе кишекъ для экспорта“; „Производство предохранительнаго прививанія сибирской язвы овцамъ и другимъ домашнимъ животнымъ по методу профессора Ценковского“; „Предохранительныя прививанія бѣшенства по способу Gibier“; „Бойня-солильня Копмана въ Гамбургѣ“; „Къ вопросу о профилактикѣ собачьяго бѣшенства въ столицѣ“; и, „Hegeria abdominalis“ у лошади (операция, произведенная при клиникѣ Юрьевскаго Ветеринарнаго Института). Въ сочиненіи „Утилизациа труповъ палыхъ животныхъ“ С. Т. Нейштубе прекрасно разрабатываетъ этотъ столь важный въ гигиеническомъ отношеніи вопросъ и проводитъ мысль о безусловномъ воспрещеніи зарывать трупы палыхъ животныхъ, а въ своемъ сочиненіи „Куриное яйцо“ первый подаль мысль объ учрежденіи школъ птицеводства.



Выставка Э. Ф. Вюстъ и С. Т. Нейштубе.



Витрина водочнаго Завода Ф. Натусъ и К°.

Ф. Натусъ и К°, въ С.-Петербургѣ. Ликерный и водочный заводъ. Ликеры и водки.

Секція III, отдѣлъ 7-й, группа 6-й, по каталогу № 196.

Ликерный и водочный заводъ Ф. Натусъ и К° принадлежитъ къ числу старѣйшихъ петербургскихъ заводовъ. Основанный въ 1839 году, съ 1873 года онъ принадлежитъ потомственному почетному гражданину Василию Егоровичу Петрову. На русскихъ и заграничныхъ выставкахъ онъ удостоенъ нѣсколькими высшими наградами и въ томъ числѣ правомъ употребленія на этикетахъ своихъ издѣлій изображенія государственнаго герба. Всѣ издѣлія завода готовятся изъ ректифицированного абсолютно чистаго спирта, очищеннаго паровой перегонкой на усовершенствованныхъ аппаратахъ Вернике и Савалля. Всѣ издѣлія завода пользуются между публикой большою популярностію, а въ особенности Столовое вино, Рябиновыя настойки, Англійская горькая, Кюммель, Кіевскія наливки, Малороссійскія настойки и изъ высшихъ сортовъ: Абсентъ, Малороссійская Запеканка и Нектаръ изъ сливъ; изъ ликеровъ: Бенедиктинъ, Чайный, Ананасный и другіе. Издѣлія завода расходятся въ Петербургѣ, его окрестностяхъ и внутри Россіи. При хорошемъ качествѣ товара издѣлія завода Ф. Натусъ и К° отличаются изяществомъ своей наружной отдѣлки.

На первой всероссійской гигиенической выставкѣ фирма Ф. Натусъ и К° въ отдѣлѣ питанія выставила изящный шкафъ съ издѣліями фирмы, убранный колоссальными бутылками съ хлѣбнымъ виномъ.

Граціозо Ботта, въ С.-Петербургѣ. Мраморныя и мозаичныя издѣлія.

Секція III, отдѣлъ 6-й, по каталогу № 270

Извѣстной фабрикой мраморныхъ и мозаичныхъ издѣлій, Граціозо Ботта выставлены были въ отдѣлѣ поддержанія чистоты и дезинфекціи изящные экспонаты, краснорѣчиво свидѣтельствующіе о высокомъ качествѣ и прочности фабрикуемыхъ ею издѣлій. Выставленные ванны отличаются не только солидностью и прекрасной работой, но также и изящностью формы. Сдѣланы онѣ изъ особой мраморной массы, не уступающей въ крѣпости настоящему мрамору; но за то обходятся такія ванны значительно дешевле настоящихъ мраморныхъ, обладая такою же прочностью, если не болѣе.

Въ настоящее время почти во всякомъ благоустроенномъ домѣ всѣ квартиры снабжены ваннами; но, вслѣдствіе дороговизны мраморныхъ ваннъ, чаще введены цинковыя. Разумѣется металлическія ванны никогда не могутъ сравниться съ мраморными или сдѣланными изъ мраморной массы, уже потому, что во-первыхъ, не будучи сдѣланными изъ одного цѣлаго куска, какъ первыя и имѣя такимъ образомъ пазы, ихъ не такъ легко содержать въ полной чистотѣ; во-вторыхъ, стѣнки каменныхъ ваннъ не становятся горячими, какъ металлическихъ и потому въ нихъ пріятнѣе сидѣть.

Такимъ образомъ, каменные ванны хотя и дороже металлическихъ, но ихъ несравненно легче содержать въ полной чистотѣ, что въ особенности важно для бань, гдѣ ими пользуется много людей.

Кромѣ ваннъ, фирма Г. Ботта, помимо наградъ на выставкахъ, награжденная также государственнымъ гербомъ, выставила терацовыя плиты изящныхъ рисунковъ и мозаичныя издѣлія—круглыя доски для столовъ и раковины для водопроводовъ.



Выставка Г. Ботта.



Витрина А. Л. Лишина.

А. Л. Лишинъ. Сидръ яблочный, русская яблочная водка, вино бессарабское виноградное, вино шампанское, производство сидра и яблочной водки.

Секція III, отдѣлъ 6-й, группа 7-я, по каталогу № 201.

Въ изящной витринѣ, въ отдѣлѣ вкусовыхъ веществъ, генералъ А. Л. Лишинъ выставилъ продукты, получаемые имъ въ имѣніи его с. Каменецъ, Кромскаго уѣзда, гдѣ имъ поставлено плодоводство на широкую ногу. Главнѣйшее вниманіе имъ обращено на приготовленіе сидра или плодового вина, несомнѣнно имѣющаго громадную будущность въ тѣхъ особенно мѣстахъ, гдѣ не произрастаетъ винограда и гдѣ потому виноградное вино слишкомъ дорого. Помимо того плодое вино и сидръ, содержа въ себѣ очень незначительный процентъ алкоголя, являются желательной замѣной губительнаго полугара или нездороваго кваса. На мѣстѣ производства народъ этотъ напитокъ называетъ «водкой», причемъ онъ обходится всего по 20 к. за бутылку. Название «сидръ», вошедшее во всѣ наши тарифы и принятое на всѣхъ языкахъ, произошло, вѣроятно, отъ латинскаго слова *cidere* (вслѣдствіе присутствія цѣлебной яблочной кислоты). Но на русскомъ языкѣ генералъ А. Л. Лишинъ совершенно основательно предлагаетъ назвать его «пловодка», отъ слова плодоводство, какъ выраженіе болѣе понятное для большинства.

Приготавливаемый имъ сидръ чрезвычайно пріятнаго вкуса и весьма ароматиченъ, благодаря замѣчательному сочному сорту яблокъ, изъ котораго онъ выдѣлывается. Помимо того, что сидръ самъ по себѣ представляетъ здоровый напитокъ, производство его даетъ также немалую пользу хозяйству. Изъ остатковъ отъ переливки сидра изготовляется уксусъ. Яблочный жмыхъ, въ свою очередь, представляетъ вкусное прибавленіе при солѣніи капусты, заготавливаемой въ прокъ; кромѣ того, имъ отлично сдобривается кормъ

для скота и онъ очень полезенъ для удобренія подь плодовые деревья. Однимъ словомъ, яблочное производство вполне оправдываетъ поговорку: «яблочко всегда любо!».

Въ витринѣ были выставлены образцы сидра и плодового вина: смородиннаго и другихъ ягодъ, а также демонстрировалось производство сидра, отличающагося тѣмъ, что оно обходится безъ прессы. Тутъ же былъ выставленъ особый сортъ вкусныхъ и очень красивыхъ на видъ яблокъ, видъ и сортъ которыхъ до сихъ поръ еще не опредѣленъ, несмотря на то, что образцы были уже посланы извѣстнымъ помологамъ въ Берлинъ.

Въ деревенскомъ складѣ генерала А. Л. Лишина имѣется сто сороковедерныхъ бочекъ трехъ-годового сидра и запасъ плодового уксуса. Въ С.-Петербургѣ складъ находится въ Демидовомъ переулкѣ, соб. д. № 5.

А. М. Ломоносовъ и М. И. Бархаткинъ. Химическія грѣлки.

Секція III, отдѣлъ 4-й, по каталогу № 329.

Брихотилось, несомнѣнно, всякому быть въ положеніи, когда необходима была тотчасъ же горячая вода.

Всѣ имѣвшіеся подь рукой приборы для быстрого кипяченія воды, какъ быстро они ни дѣйствуютъ, тѣмъ не менѣе все же требуютъ и извѣстнаго времени для ихъ приспособленія (напр. бензиновые, керосиновые или спиртовые кухни) и болѣе или менѣе продолжительнаго времени для того, чтобы получить кипятокъ.

Между тѣмъ подь рукою былъ очень простой способъ. Кому не извѣстна способность негашеной извести быстро развивать, будучи облитой водой, теплоту высокой температуры? Оставалось утилизировать эту способность.

А. М. Ломоносовъ и М. И. Бархаткинъ остроумно воспользовались этимъ качествомъ извести и положили его въ основаніе изобрѣтенныхъ ими химическихъ грѣлокъ, выставленныхъ въ красивомъ навильончикѣ по лѣвую сторону манежа, въ больничномъ отдѣлѣ.

Здѣсь были грѣлки двухъ родовъ. Однѣ предназначены на тотъ случай, когда является необходимость тотчасъ имѣть подь рукой горячій компрессъ, и потому онѣ имѣютъ изогнутую форму. Другія предназначены для практическаго употребленія, когда нужно вскипятить воду, молоко, бульонъ или сварить яйца, что достигается при ихъ помощи въ три минуты, въ чемъ посѣтители могли убѣдиться, такъ какъ это демонстрировалось тутъ же.

Устройство этихъ грѣлокъ весьма просто и остроумно. Въ цинковый небольшой цилиндръ, закрывающійся плотно крышкой, насыпаютъ немного негашеной извести, наливаютъ ее водой, сверху вставляютъ воронку, налитую жидкостью, которую желаютъ вскипятить, и черезъ три минуты подь влияніемъ тепла, развиваемаго гашеніемъ извести, жидкость въ воронкѣ начинаетъ кипѣть. Если нужно сварить яйца, вмѣсто воронки ихъ кладутъ въ воронкообразное сито, которое также опускается въ цилиндръ. Грѣлка же, употребляемая вмѣсто согрѣвательныхъ компрессовъ, просто наполняется на $\frac{1}{2}$ негашеной известью, которая наливается водой, послѣ че-



Витрина А. М. Ломоносова и М. И. Бархаткина.

го грѣлка закрывается и идетъ въ употребленіе, причемъ нѣтъ никакой опасности, что жидкость прольется, такъ какъ налитая водою известь представляетъ собою лишь плотную и сухую кашицу.

Высочайше утвержденное Акціонерное Общество Конно-железныхъ дорогъ въ Петербургѣ. Проектъ удаленія городскихъ нечистотъ

Секція III, отдѣлъ 3-й, группа Д., по каталогу № 331.

Для ознакомленія посѣтителей всероссийской гигиенической выставки, Высочайше утвержденное акціонерное Общество Конно-железныхъ дорогъ въ Петербургѣ выставило свой проектъ удаленія городскихъ нечистотъ пневматическимъ способомъ, предложенный С.-Петербургскому Городскому Управленію. По этому проекту предлагается всѣ жидкія нечистоты изъ выгребовъ вывозить далеко за черту города паровозами въ особые вагоны-цистерны. Нагрузка нечистотъ изъ выгребовъ въ цистерны будетъ производиться почти моментально помощью разряженнаго воздуха. Разряженіе воздуха предполагается производить паровозами, причемъ для уничтоженія зловонія всѣ выкачиваемые газы будутъ пускаться въ топку паровоза, гдѣ они, перегорѣвъ, потеряютъ свой запахъ и всю свою зловредность. Внизу каждая цистерна снабжена краномъ, къ которому привинчивается гуттаперчевая труба, свободный конецъ которой, снабженный тоже краномъ, будетъ или послѣдовательно опускаться до дна всѣхъ очищаемыхъ выгребовъ или же привинчиваться къ проложенной подь землю трубѣ одинъ конецъ которой соединяется съ дномъ жилого выгребка, а другой выходитъ на улицу у рельсъ к.-ж. дороги. Самая герметичная нечистота изъ выгребка въ резер-

вуаръ будетъ заключаться только въ опусканіи въ выгребъ или въ привинчиваніи свободнаго конца гуттаперчевой трубы къ подземной трубѣ и въ открытіи крановъ на нѣсколько секундъ, такъ какъ передвиженіе нечистотъ подъ давленіемъ воздуха совершается съ изумительною быстротою. За вывозку нечистотъ этимъ способомъ предполагается вѣзти отъ 1 р. до 1 р. 25 к. за сто ведеръ. Еслибы домовладѣльцы пожелали для сокращенія расходовъ по вывозкѣ нечистотъ отдѣлять воду отъ твердыхъ веществъ, то они могутъ этого достигнуть или постановкою сепаратора, или постановкою дешевыхъ фильтровъ. Къ числу послѣднихъ принадлежитъ привилегированный передвижной торфяной фильтръ, дѣйствующая модель котораго была выставлена на выставкѣ. Этотъ фильтръ представляетъ изъ себя металлическій ящикъ, къ дну котораго придѣлана 3-хъ колѣнчатая трубка съ шарнирами (на подобіе газовыхъ рожковъ), которые даютъ возможность подымать фильтръ легко и удобно со дна выгреба наверхъ съ цѣлю перемѣны фильтрующаго вещества, которымъ въ данномъ случаѣ служитъ торфъ. Обработанный торфъ выгребаются дворниками изъ фильтра особою вилою и затѣмъ тутъ же бросается въ выгребъ, откуда онъ и увозится въслѣдствіи вмѣстѣ съ нечистотами, какъ весьма цѣнное удобрение.

Разумѣется, что при установкѣ подвижнаго фильтра существующіе теперь выгребы не должны имѣть никакихъ другихъ сообщеній съ уличными водостоками, какъ только чрезъ колѣнчатую трубу фильтра. Предлагаемый фильтръ можетъ быть установленъ во всякомъ непроницаемомъ выгребѣ (что требуется обязательнымъ постановленіемъ города), безъ особыхъ передѣлокъ; стоитъ лишь только задѣлать въ выгребѣ наглухо существующее теперь выпускное отверстіе въ уличный водостокъ и вставить въ это отверстіе, по возможности плотно, свободный конецъ колѣнчатой трубки фильтра.

Предлагаемое фильтрующее вещество — сухой торфъ представляетъ матеріалъ крайне дешевый; онъ въ настоящее время, даже при слабомъ развитіи у насъ торфяного дѣла, стоитъ всего 18—20 коп. за пудъ, а такъ какъ кубическая сажень сухаго торфа, смотря по прессовкѣ, вѣситъ отъ 80 до 110 пуд., а самый торфъ при смачиваніи водою увеличивается въ объемъ вдвое, то стало бытъ смѣна каждый разъ всего фильтрующаго вещества въ фильтрѣ, въ 1 куб. футъ, годномъ для выгреба средняго размѣра, обойдется всего въ 3 копейки. Если же смѣнять каждый день только верхнюю половину торфа, что вполне достаточно, то весь фильтрующий матеріалъ въ теченіе года обойдется въ 5 руб. 50 коп.

Предлагаемый Обществомъ конно-желѣзныхъ дорогъ способъ удаленія городскихъ нечистотъ представляетъ для города такимъ образомъ слѣдующія громадныя и неоспоримыя выгоды:

1) Вывозка нечистотъ будетъ производиться самымъ совершеннымъ способомъ, причемъ каналы и рѣчки не будутъ засоряться и заражаться какъ теперъ.

2) Все дѣло по устройству вывоза нечистотъ не требуетъ отъ города и домовладѣльцевъ ни копейки расхода, тогда какъ всякій другой болѣе или менѣе совершенный способъ очистки потребуетъ сразу затраты со стороны города и домовладѣльцевъ въ нѣсколько десятковъ милліоновъ рублей.

3) Домовладѣльцамъ представится возможность вывозить нечистоты со сбавкою противъ существующихъ цѣнъ почти на 50%, что по умѣренному даже подсчету въ брошюрѣ доктора Архангельскаго, составитъ экономію для домовладѣльцевъ въ годъ около 900.000 руб. по вывозкѣ только однихъ жидкихъ нечистотъ, не говоря уже объ экономіи по вывозу сухихъ нечистотъ, сметковъ и проч., которая тоже составитъ сумму въ нѣсколько сотъ тысячъ рублей въ годъ.

4) Предлагаемые весьма дешевые и простые фильтры могутъ быть поставлены, безъ передѣлокъ, въ существующихъ выгребяхъ; уходъ за фильтрами весьма простъ и удобенъ и легко можетъ быть возложенъ на дворниковъ; самый фильтрующий матеріалъ, даже при частой его смѣнѣ, обойдется въ годъ около 5 р. 50 к. на выгребъ.

5) Вывозимыя изъ выгребовъ нечистоты будутъ представлять хорошее и цѣнное удобрение, которое въ настоящее время безвозвратно погибаетъ въ каналахъ и рѣкахъ или же вывозится въ столь разжиженномъ видѣ, что не представляетъ никакой цѣнности и наконецъ

6) Все громадное предпріятіе Общества к. ж. д. по вывозкѣ нечистотъ, съ полнымъ инвентаремъ на нѣсколько милліоновъ рублей, поступитъ въ пользу города бесплатно, по истеченіи срока концессіи.

За всѣ вышеперечисленныя выгоды и удобства Общество конно-желѣзныхъ дорогъ выговариваетъ себѣ отъ города только увеличеніе срока концессіи съ 40 до 60 лѣтъ, чтобы имѣть возможность погасить за это время весь громадный капиталъ, необходимый для организациі обширнаго дѣла по вывозу нечистотъ изъ С.-Петербурга, которое, въ общихъ чертахъ изложено въ настоящей замѣткѣ.



Модель и чертежи пневматическаго аппарата для удаленія нечистотъ.

Братья Фореръ въ Елисаветполѣ. Вина собственныхъ садовъ

Секція III, отдѣлъ 6-й, группа 7-я, по каталогу № 587.



Основатель фирмы X. H. Фореръ.

года, Сельскохозяйственной въ Харьковѣ, 1887 г., и Кавказской Сельскохозяйств. въ Тифлисѣ, 1889 г., причемъ главную роль всегда играло вино фирмы—продуктъ рациональнаго винодѣлія.

Собственные виноградники занимаютъ пространство въ 52 десятины, которые засажены специалистомъ самыми лучшими сортами виноградныхъ лозъ, а подвалы для храненія вина, находящіеся въ колоніи Еленендорфъ, близъ Елисаветполя, вмѣщаютъ 150 тысячъ ведеръ и снабжены всѣми новѣйшими приспособленіями, необходимыми для рациональнаго винодѣлія. На первой всероссійской гигиенической выставкѣ фирма въ отдѣлѣ питанія экспонировала свои вина, неуступающія заграничнымъ.



Выставка Бр. Фореръ.

Фирма братьевъ Фореръ въ Елисаветполѣ, основанная въ 1860 году отцемъ владѣльцевъ фирмы, Христофоромъ Христофоровичемъ Фореромъ, владѣетъ въ Елисаветполѣ виноторговлей (изъ собственныхъ виноградниковъ), пивовареннымъ заводомъ и паровой мукомольной мельницей. Продукты ея заводовъ имѣли пока большіе успѣхи на Всероссійской выставкѣ въ Москвѣ, 1882

Э. К. Шубертъ, ювелиръ въ С.-Петербургѣ. Жетоны и медали въ память выставки.

Извѣстный петербургскій ювелиръ и фабрикантъ золотыхъ и серебрянныхъ издѣлій Э. К. Шубертъ изготовилъ для учредителей, экспертовъ и экспонентовъ первой всероссійской гигиенической выставки серебрянные и золотые жетоны и медали въ память о выставкѣ. Жетоны, отличающіеся изящной отдѣлкой и виѣшностью, представляютъ красивые медальоны; каждая изъ сторонъ, покрытыхъ съ одной стороны красною съ другой синей эмалью, окружена ободкомъ съ надписью: *Salus populi suprema lex* (здоровье народа высшій законъ) «первая всероссійская гигиеническая выставка», и фамилія.

Въ срединѣ медальона, покрытой красной эмалью, помѣщается замѣчательно тонко сдѣланное горельефомъ изображеніе извѣстнаго памятника Петру I, возвышающагося на Сенатской площадѣ, а на другой сторонѣ, покрытой синей эмалью, помѣщена миниатюрная копія также горельефомъ статуи Гигіи. Верхъ медальона украшенъ Императорской короной. Жетоны для учредителей выставки и экспертовъ сдѣланы въ видѣ щита, а предназначенные для экспонентовъ—овальные. Г. Шубертъ изготовляетъ такіе жетоны трехъ сортовъ: для учредителей и экспертовъ золотые—по 28 рублей,



Жетоны для экспонентовъ.



Жетоны для учредителей выставки и экспертовъ.



Медаль въ память выставки.

серебрянные вызолоченные, съ золотой короной, круглымъ золотымъ ушкомъ и золотыми атрибутами—по 18 рублей и серебрянные вызолоченные—по 13 рублей. Такіе же для экспонентовъ по 25, 16 и 11 рублей.

Кромѣ того Г. Шубертомъ заготовлены медали въ память выставки, очень изящнаго вида: золотыя—по 24 р., серебряныя—по 1 р. 50 к. и изъ алюминія и бронзы—по 35 к. Изъ медалей этихъ г. Шубертъ дѣлаетъ запонки; такъ, запонки изъ алюминіевыхъ медалей стоятъ всего 1 р. 25 к.

Въ мастерской Э. К. Шуберта, 42 Мойка, всегда имѣется богатый выборъ новостей и художественныхъ предметовъ. Фирма существуетъ съ 1884 г. и уже не въ первый разъ выпускаетъ выставочные и юбилейные жетоны, отличающіеся вкусомъ и изящностью отдѣлки.

Закрытіе первой всероссійской гигиенической выставки.

Въ 10 часовъ вечера 10-го октября послѣдовало торжественное закрытіе первой всероссійской гигиенической выставки.

По случаю закрытія выставку поспѣшили посѣтить до 3,000 человекъ. Въ 9½ час. вечера на мѣстѣ царской ложи, въ присутствіи многочисленныхъ посѣтителей, экспонентовъ и членовъ комитета и бюро выставки, былъ отслуженъ благодарственный молебенъ съ провозглашеніемъ многолѣтія Государю Императору, Государынѣ Императрицѣ, Наслѣднику Цесаревичу, Августѣйшему Покровителю выставки Великому Князю Павлу Александровичу и всему Царствующему Дому, а также всѣмъ потрудившимся при устройствѣ выставки.

Въ послѣдніе часы публики собралось чрезвычайно много и потому торжество вышло очень многочисленнымъ. По окончаніи богослуженія предсѣдатель комитета гр. П. Ю. Сюзоръ объявилъ, по порученію Августѣйшаго покровителя Русскаго Общества охраненія народнаго здравія, выставку закрытой. Хоръ музыки исполнилъ гимнъ, покрытый всеобщимъ „ура“, и затѣмъ сыгралъ „Марсельезу“ вслѣдъ за чѣмъ манежъ наполнился криками „Vive la France“. По требованію публики снова былъ исполненъ гимнъ и опять „Марсельеза“ причемъ „Ура“ и „Vive la France“ долго не умолкали, такъ что музыкантамъ пришлось въ теченіе получаса попеременно играть то русскій гимнъ, то марсельезу.

Въ 10½ часовъ раздался послѣдній звонокъ, приглашавшій публику къ выходу, послѣ чего остались только экспоненты, члены комитета и бюро и представители печати, принявшіе затѣмъ участіе въ товарищескомъ ужинѣ. Столы были накрыты болѣе чѣмъ на 200 кувертовъ въ выставочномъ ресторанѣ братьевъ Ломачъ.

Когда было подано шампанское, графъ П. Ю. Сюзоръ поднялъ бокалъ за драгоценное здоровье Ихъ Императорскихъ Величествъ и Всего Августѣйшаго Дома. Оркестръ заигралъ гимнъ. Отъ лица всѣхъ присутствовавшихъ была послана телеграмма г. министру внутреннихъ дѣлъ съ просьбою подвергнуть къ стопамъ Его Величества вѣрноподданныческія чувства членовъ бюро, комитета и экспонентовъ гигиенической выставки. Восторженно были также встрѣчены тосты за Наслѣдника Цесаревича и за Августѣйшаго Предсѣдателя выставки, Великаго Князя Павла Александровича, которому была послана привѣтственная телеграмма въ Дармштадтъ. Графъ П. Ю. Сюзоръ объявилъ затѣмъ присутствующимъ что имъ получена телеграмма отъ бывшаго воспитателя Наслѣдника Цесаревича генералъ-адъютанта Г. Г. Даниловича, извѣщающая «что Наслѣдникъ Цесаревичъ, вслѣдствіе сложности и множества дѣлъ, къ сожалѣнію не могъ посѣтить выставки, но слышалъ о ней много хорошаго».

Затѣмъ проф. Ѳ. И. Пастернацкій, въ очень живой формѣ рассказавъ восточный анекдотъ о пучкѣ соломы, который не могъ быть сломанъ, въ то время, какъ каждая отдѣльная соломинка ломалась легко, сравнилъ съ этимъ пучкомъ

тѣсно сплоченное Русское Общество охраненія народнаго здравія. «Каждый изъ насъ соломинка, сказалъ почтенный профессоръ,—вмѣстѣ же мы составляемъ куль соломы, который ужъ не порвать. Но такъ какъ всякій куль держится перевязью, то я предлагаю смочить горло за ту перевязь, которая въ теченіе пятнадцати лѣтъ держитъ насъ тѣсно сплоченными. Выпьемъ же за нашего маститаго предсѣдателя Русскаго Общества охраненія народнаго здравія, за профессора Н. Ф. Здекауэра!» Тостъ этотъ покрыло шумное «ура».

Въ дополненіе къ этому графъ П. Ю. Сюзоръ заявилъ, что особая депутація поднесетъ почтенному Н. Ф. золотой жетонъ съ брилліантовыми инициалами въ память выставки.

Ген.-м. С. И. Ясюковичъ предложилъ тостъ за Общество, а проф. В. М. Тарновскій—за устроителя и предсѣдателя выставки гр. П. Ю. Сюзора.

Въ отвѣтъ на это графъ П. Ю. Сюзоръ указалъ на то, что своимъ успѣхомъ выставка обязана, главнымъ образомъ, той поддержкѣ, которую оказали ей члены комитета, экспоненты, члены бюро и представители печати. «Мы,—сказалъ онъ,—преслѣдовали задачи науки и результаты нашей выставки превзошли всякія ожиданія. Мы широко открыли ея двери всѣмъ учащимся и за все время число платныхъ и бесплатныхъ посѣтителей достигло 200.000 человекъ. Всякій, кто знаетъ какъ трудно поднять публику посѣтить выставку, не дающую ей развлечения, а напротивъ, заставляющую еще поработать ея мозгъ, пойметъ, что это результатъ блестящій. Итакъ, выпьемъ за тѣхъ, кто помогъ намъ достигнуть его—за членовъ комитета и бюро, за экспонентовъ и представителей печати!» Проф. А. П. Діанинъ поднялъ бокалъ также за экспонентовъ, а д-ръ С. А. Поповъ за Военно-Медицинскую Академію; въ отвѣтъ на это начальникъ Военно-Медицинской Академіи, академикъ В. В. Пашутинъ, предложилъ выпить за здоровье молодыхъ силъ, потрудившихся для выставки—за молодыхъ врачей и студентовъ бывшихъ на выставкѣ объяснителями.

Одинъ изъ экспонентовъ, М. И. Алтуховъ поднялъ бокалъ за Францію, вызвавшій шумное одобреніе.

Указавъ на то, что выставка имѣла цѣлью показать, какъ надо охранять жизнь и здоровье человека, г. Алтуховъ замѣтилъ, что для счастья нужна еще увѣренность въ томъ, что завтрашній день пройдетъ въ мирѣ. «Тамъ,—сказалъ онъ—въ Тулонѣ и Парижѣ, наши братья также думаютъ объ увѣренности въ завтрашнемъ днѣ, въ мирѣ и спокойствіи. Это можетъ быть достигнуто только при союзѣ съ тѣми, кто любитъ насъ и кого мы любимъ. Я говорю о Франціи. Vive la France!» Оркестръ заигралъ марсельезу, и наэлектризованные присутствовавшіе огласили воздухъ кликами «Vive la France!» Музыка играла то гимнъ, то марсельезу. По единодушному желанію всѣхъ присутствовавшихъ, совѣтъ общества послалъ привѣтственныя телеграммы французскимъ гигиеническимъ обществамъ.

Затѣмъ слѣдовали еще масса тостовъ и рѣчей о значеніи

выставки и о достигнутомъ ею успѣхѣ. Во время ужина оркестръ хора музыки л.-гв. 1-й Артиллерійской бригады подъ управленіемъ свободнаго художника Н. З. Подгорбунскаго исполнилъ, между прочимъ, пьесы: „Русско-Французскій союзъ“ и „Привѣтъ тулонскимъ друзьямъ“. Проводы выставки затянулись далеко за полночь, а съ наступленіемъ слѣдующаго дня манежъ наполнили рабочіе, которые приступили къ уборкѣ витринъ и экспонатовъ. Пріѣхали телѣги, ло-

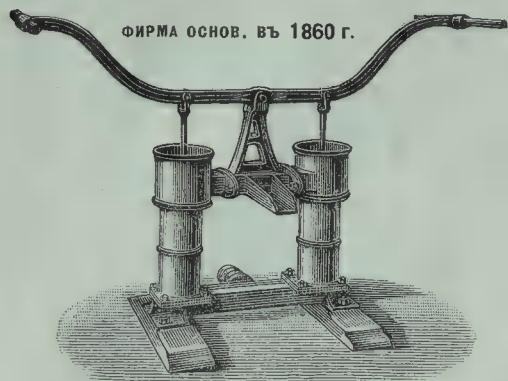
вики и дрожки, наполнившіе площадку передъ манежемъ и 50,000 экспонатовъ, составлявшихъ въ теченіе почти 5 мѣсяцевъ въ строгомъ порядкѣ первую всероссійскую гигиеническую выставку, стали одинъ за другимъ исчезать, пока новые успѣхи науки и плодотворная дѣятельность Русскаго Общества охраненія народнаго здравія не соединять еще большаго числа таковыхъ во второй всероссійской гигиенической выставкѣ.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.

Абрамовъ Н. Р.	128	Золотовъ Ф. Л.	98	Остроумовъ А. М.	36
Адетировъ А. С.	41	Исторія возникновенія выставки	3	«Ореанда»	44
Алѣевъ А.	41	Измировы братья	101	Панцеръ Ю.	93
Алтуховъ М. М.	127	Кальбъ А. и К ^о	138	Парманъ В. А.	47
«Алушта»	39	Келлеръ и К ^о	117	Педдеръ Ж.	70
Андреева Е. Ѳ.	100	Келлеръ Р. Р.	50	Перро Минно Ж.	60
Астафьевъ Л. К.	76	Курское губернское земство	53	Петровъ Н. П.	107
Барановъ В. Г.	118	Каменскъ-Подольская комиссія Имп. Человѣк. Общ.	67	Петровъ В. Е.	137
Бархаткинъ М. И.	144	Клоссъ Г. К.	103	Положеніе о комисіи экспертовъ	33
Баташевъ А. С.	131	Козловъ Н. А.	106	Посѣщеніе выставки Ихъ Величествъ	12
Биологическій отдѣлъ	7	Конно-желѣзн. дор.	131	Поновъ И. А.	91
Бозе А. А.	92	Кордановскій. К. А.	99	„Проводникъ“	25
Больманъ и К ^о	130	Коранскій М. С.	43	Пружанскій А. Х.	140
Ботта Г.	143	Кулинаръ	137	Пугуніасъ И. Д.	120
Боткина Петра С-вья	139	Ланге К. и К.	139	Пульсъ Ф.	105
Бригеръ Г. А.	96	Ландратъ К. П.	29	Ралле А. и К ^о	32
Бюро «Вега»	114	Леманъ А. П. фонъ	119	Рузановъ А. М.	56
Введеніе	3	«Делива»	99	Рихтеръ А. А.	67
Вердеревскій Н. Д.	124	Лешевичъ К. А.	109	Рихтеръ Ж.	44
Винтергальтеръ Ф. Е. и К ^о	73	Личный составъ комитета и бюро выставки	6	Семадени Б. А.	27
Вишняковъ Вл. и К ^о	35	Лишинъ А. Л.	143	Составъ экспертной комиссіи	61
Воеводскій В. Г.	135	Лобекъ А.	112	Соколовъ В. М.	106
Волкова А. И.	128	Ломоносовъ А. Л.	144	Солодунинъ Г. А.	127
Воссидло и К ^о	38	Львовъ А. Д. кн.	57	Списокъ экспонентовъ, имѣвшихъ счастье поднести ихъ Величествамъ свои экспонаты	15
Врублевскій И.	69	Макаровъ Н. М.	46	Техническое бюро	131
Высоцкій А. М.	71	Марковъ И. И.	55	Тотинъ Ю. Ф.	37
Вюсть Э. Ф.	140	Мартенсъ Ю.	72	Турчанинова О. П.	74
«Гамбринусъ»	97	Мастерская учебн. пособій	75	Траининъ С. А.	119
Гартмутъ К. Д.	45	Матвѣевъ П. В.	132	Третцеръ А.	90
Гершъ К.	104	Минлосъ Л.	94	Урлаубъ И. Я.	28
Глухоозерскій цементный заводъ	59	Миняшинъ А. И.	39	Урлаубъ Л.	54
Говоровъ С. И.	66	Михайловъ Т. Р.	115	„Цзинь-Лунъ“	24
Годзіевъ Л. З.	28	Михайловъ М. Т.	124	Цвернеръ Д.	102
Готгардъ Мартини	128	Муръ Г.	117	Финляндія	77
Гофе К. И.	34	Натусъ Ф. и К ^о	142	Фореръ братья	146
Градю М.	91	Назаровъ С.	121	Хрущевы И. и В.	121
Гронмейеръ и Траутшольдъ	112	Нейштубе С. Т.	141	Шиллеръ А. Л.	42
Гюртлеръ В. В.	30	Открытіе выставки	10	Шинцъ К. В.	115
Делегаты	9	Обзоръ выставки	17	Шубертъ Э. К.	146
Даніельсенъ Д.	123	Общество спасенія на водахъ	85	Школа кухоннаго искусства	133
Дюсиметьеръ П. А.	125	Окстъ Б. А. д-ръ	23	Якобсонъ Я. С.	70
Завѣдывающіе секціями, отдѣлами и группами	7				
Закрытіе выставки	147				

СОДЕРЖАНІЕ. Школа кухоннаго искусства.—Инж. В. Г. Воеводскій. Ассенизація скотобоенъ.—«Кулинаръ», консервы.—В. Е. Петровъ. Спиртъ, водки и ликеры.—А. Кальбъ и К^о. Посуда изъ кассельской глины.—Петра Боткина С-я. Чай.—Н. Ланге и К^о. Водки, настойки и ликеры.—А. Х. Пружанскій. Дезинфекціонные аппараты, ванны, смѣсители и умывальники.—Э. Ф. Вюсть. Кишки и издѣлія изъ нихъ.—С. Т. Нейштубе. Кормовыя лепешки и брошюры.—Ф. Натусъ и К^о. Ликеры и водки.—Граціозо Ботта. Мраморная и мозаичная издѣлія.—А. Л. Лишинъ. Сидръ.—А. М. Ломоносовъ и М. И. Бархаткинъ. Грѣлки.—Общество конно-ж. д. Проектъ удаленія нечистотъ.—Братья Фореръ. Вина.—Э. К. Шубертъ выставочные жетоны и медали.—Закрытіе выставки.—Алфавитный указатель.

ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНТОРА
■ СКЛАДЪ МАШИНЪ
Ө. ІОХИМЪ и К^о
С.-Петербургъ, Малая Морская 4



ФИРМА ОСНОВ. ВЪ 1860 Г.

Большой складъ: паровыхъ, ручныхъ, центробѣжныхъ и приводныхъ насосовъ, пожарныхъ трубъ, десятичныхъ вѣсовъ, тахометровъ, манометровъ, индукторовъ, счетчиковъ оборотовъ, пружинныхъ балансовъ и пр.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО:

англійскаго завода Taugyes Limited, Birmynham.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО:

Паровыя машины вертикальныя и горизонтальныя, быстроходныя машины „Сахо“, домкраты, блоки, лебедки и пр.

Всевозможныя станки для оборудованія мастерскихъ.

Иллюстрированный прейсъ-курантъ высылается по востребованію безплатно.

ВОССИДЛО и К^о.

В. Итальянская, 31.

ПОСУДА САНИТАРНАЯ

Чугунно-эмальированная и
фаянсовая

Всякія кухон. и клос. принадл.
Трубы.

ТЕЛЕФОНЪ № 226.

ХУДОЖЕСТВЕННАЯ
ФОТО-ЦИНКОГРАФІЯ
ФРАНЦА КРОЙСЪ.

ЧЛЕНА ПАРИЖСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ
И НАЦІОНАЛЬНОЙ АКАДЕМІИ.

Производство цинковыхъ клише со всевозможныхъ оригиналовъ и по всякъ способу печатанія на типографскихъ машинахъ.

Литейный, 52, кв. 16.

РЕСТОРАНЪ ВР. Ю. и Э. ДОМАЧЪ.

НА

ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКѢ

Первоклассная русская и французская кухня.

Московскіе растегаи и пр. кушанья.

ЕЖЕДНЕВНО:

Завтраки и обѣды при оркестрѣ военной музыки.

Вина русскія и иностранныя, пиво зав. Дурдина.

ФОТОГРАФЪ

К. К. БУЛЛА.

С.-Петербургъ, Казанская, № 17.

Фотографируетъ съ 1874 года по приглашенію исключительно внѣ дома, ■ ■ ■ выѣздъ куда бы то ни было.

Портреты съ умершихъ, группы всякаго состава, внутр. или наруж. архитектурныя сюжеты, какъ комнатъ, такъ и зданій,—постройки, машины, памятники, виды,—уменьшенныя или увеличенныя копии со всякихъ картинъ, гравюръ, рисунковъ и мног. другое, здѣсь не упомянутое, въ разныхъ размѣрахъ.

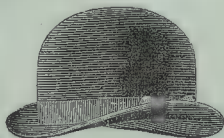
При умѣренномъ вознагражденіи добросовѣстное исполненіе заказовъ.

Производство оптическо-окулистическихъ инструментовъ и всѣхъ принадлежностей для г.г. офтальмологовъ.

ОПТИКЪ

ИВ. ЯК. УРЛАУБЪ.

Невскій, 44.



ФАБРИКА ШЛЯПЪ
К. ЛАНДРАТЪ.

№ 54.

Невскій прос., противъ памятника Екатерины II.

№ 54.

Англійскія, вѣнскія и собственной фабрики всевозможныя шляпы.

Мѣховыя шапки.

ВЫСЫЛКА ВЪ ПРОВИНЦІЮ.

Граверная, Скоропечатная
И ФАБРИКА

КАУЧУКОВЫХЪ ШТЕМПЕЛЕЙ

Поставка во всѣ Казенныя мѣста и другія учрежденія съ гарантіей.

П. ПОЛЯНИНА

Сущ. съ 1887 г. практически съ 1874 г.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Невскій проспектъ д. № 56.

ГЛАВНОЕ ДЕПО

Т-ва Русско-Французскихъ Заводовъ
Резиноваго, Гуттаперчеваго ■ Телеграфнаго производствъ

ПОДЪ ФИРМОЮ

„ПРОВОДНИКЪ.“

Всевозможныя издѣлія изъ резины для технической, хирургической и домашней цѣли.

Резиновыя шины для экипажей.

Оптовая и розничная продажа резиновыхъ галошъ перваго сорта всѣхъ фасоновъ.

ЛИНОЛЕУМЪ (пробковые ковры).

РУКАВА ДЛЯ ПОЛИВКИ УЛИЦЪ.

Б. Морская, 14.



Продажа на Гигиенической Выставкѣ,
Витрина № 218.

Главное депо: АЛЕКСАНДРЪ ВЕНЦЕЛЬ, Гороховая, № 33.

ВЫСОЧАЙШЕ УТВЕРЖДЕННАЯ
ПЕРВАЯ
ВСЕРОССИЙСКАЯ ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ВЫСТАВКА,

состоящая подъ почетнымъ предсѣдательствомъ Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Павла Александровича, открыта ежедневно отъ 11 часовъ утра до 8 вечера, въ Михайловскомъ манежѣ. Открыты всѣ отдѣлы. Плата за входъ по Вторникамъ 50 коп., въ остальные дни 30 коп. Бесплатно допускаются: воспитанники высшихъ учебныхъ заведеній, воспитанники среднихъ учебныхъ заведеній въ сопровожденіи воспитателей и дѣти до 10 лѣтнаго возраста при взрослыхъ. Оркестръ музыки л.-гв. Артиллерійской бригады. Ресторанъ бр. Ю. и Э. Ломачъ.

ИЛЛЮСТРИРОВАННОЕ ОПИСАНІЕ
ПЕРВОЙ
ВСЕРОССИЙСКОЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ.

Выходитъ выпусками in folio.

Цѣна каждому выпуску 20 коп.

Подписка на все изданіе по 3 руб. принимается въ конторѣ изданія на Гигиенической Выставкѣ, возлѣ павильона удѣльной фермы, въ кассѣ при входѣ на выставку и въ бюро гигиенической выставки.

За всѣми справками по изданію просить обращаться въ павильонъ на площадкѣ, у входа въ манежъ.

2018669216

